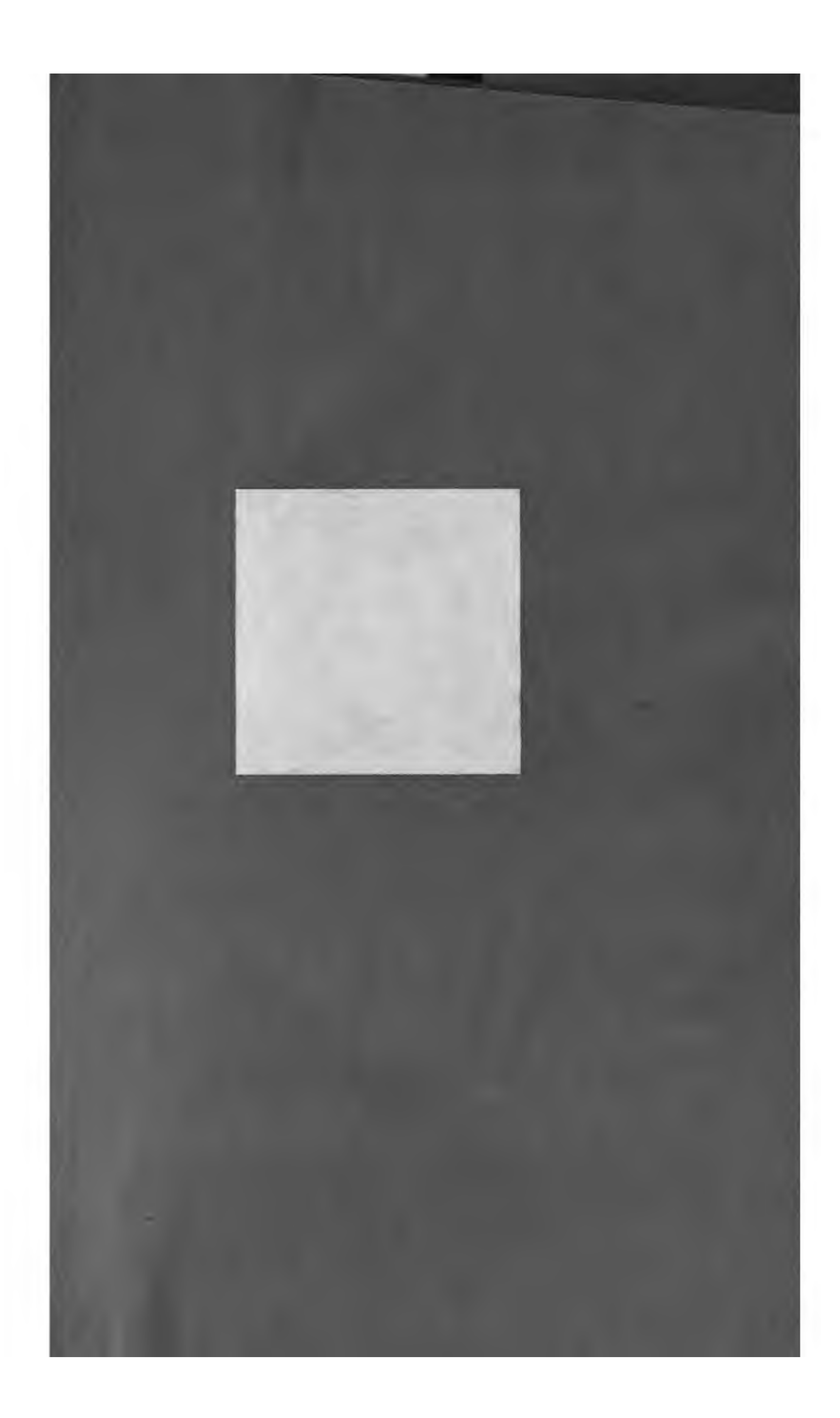




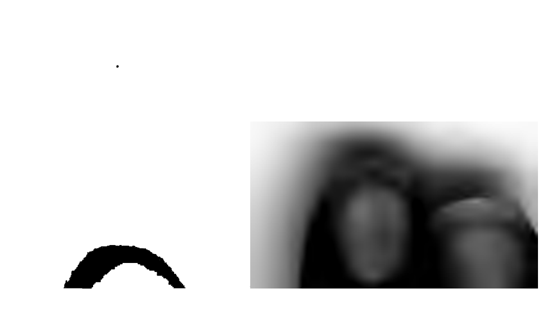












Приложенiе къ Т. VIII
Извѣстій Геологич. Комитета.

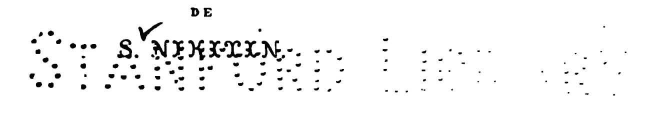
Supplément au T. VIII.
des Bulletins du Comité Géologique.

РУССКАЯ
ГЕОЛОГИЧЕСКАЯ БИБЛІОТЕКА
ЗА 1888 Г.

СОСТАВЛЕНА ПОДЪ РЕДАКЦІЕЮ
С. НИКИТИНА.

BIBLIOTHÈQUE
GÉOLOGIQUE DE LA RUSSIE.
1888.

COMPOSÉE SOUS LA RÉDACTION
DE
S. NIKITIN.



Коммиссіонеры Геологическаго Комитета:

Книжный магазинъ „Новаго Времени“
въ С.-Петербургѣ.
Librairie Eggers & C-ie
à St.-Pétersbourg.

Цѣна 1 руб.

Картографическій магазинъ А. Ильина.
въ С.-Петербургѣ.
D-r Dagincourt
Paris, 15. rue de Tournon.

1889.

Печатано по распоряженію Геологическаго Комитета.

Типографія А. Якобсона (Вас. Остр., 7-я лин., д. № 4).

СОДЕРЖАНІЕ.

TABLE DES MATIÈRES.

Предисловіе къ 4-му выпуску.

Настоящій выпускъ составленъ по плану предыдущихъ. Въ предисловіи къ первымъ двумъ выпускамъ читатель найдетъ всѣ надлежащія разъясненія.

Какъ дополненія къ предыдущимъ, въ четвертый выпускъ вошли изъ литературы 1885 года №№ 325 и 334.

Къ 1886 году относятся №№ 49, 92, 138, 142, 171, 173, 175, 176, 178, 198, 240, 256, 266, 277, 284, 286, 287, 304, 311, 312, 313, 322, 328, 333, 335 и 348.

Къ 1887 году относятся №№ 14, 17, 38, 54, 57, 59, 68, 69, 84, 109, 123, 154, 188, 189, 214, 220, 221, 228, 234, 238, 239, 242, 246, 248, 250, 259, 265, 271, 314, 316, 345, 351 и 356.

Всѣ остальныя статьи и замѣтки составляютъ геологическую литературу 1888 года, или, по крайней мѣрѣ, были помѣщены въ выпускахъ періодическихъ изданій, которыхъ заглавный листъ помѣченъ этимъ годомъ.

Préface à la quatrième livraison.

La quatrième livraison de cet index géologique est sous tous les rapports composée d'après le plan des livraisons précédentes. Dans la préface des deux premières livraisons les lecteurs trouveront toutes les explications nécessaires.

A l'année 1885 appartiennent les №№ 325 et 334.

A l'année 1886 — les №№ 49, 92, 138, 142, 171, 173, 175, 176, 178, 198, 240, 256, 266, 277, 284, 286, 287, 304, 311, 312, 313, 322, 328, 333, 335 et 348.

A l'année 1887 — les №№ 14, 17, 38, 54, 57. 59, 68, 69, 84, 109, 123, 154, 188, 189, 214, 220, 221, 228, 234, 238, 239, 242, 246, 248, 250, 259, 265, 271, 314, 316, 345, 351 et 356.

Tous les autres articles présentent la littérature de l'année 1888, ou du moins ont été publiés dans les livraisons des éditions périodiques, dont la feuille du titre porte la date de cette année.

Составленіе и изданіе настоящаго выпуска, какъ и предыдущихъ, принадлежитъ редактору въ сотрудничествѣ съ М. К. Цвѣтаевой. Кромѣ того, 63 реферата доставили слѣдующія лица: Н. М. Сибирцевъ, П. В. Еремѣевъ, К. И. Богдановичъ, А. П. Карпинскій, Л. А. Ячевскій, М. Н. Миклуха-Маклай, А. А. Краснопольскій, А. О. Михальскій, К. Ф. Ругевичъ и Н. А. Соколовъ. Всѣ такіе рефераты означены стоящими при нихъ соотвѣтственными иниціалами.

Редакторъ снова обращается съ покорнѣйшею просьбою о доставленіи ему, въ видахъ полноты изданія: 1) Отдѣльныхъ оттисковъ статей и замѣтокъ по предметамъ, входящимъ въ составъ настоящаго указателя, въ особенности же помѣщенныхъ въ журналахъ и газетахъ не спеціально геологическихъ. 2) Сообщеній о всѣхъ замѣченныхъ пропускахъ и упущеніяхъ въ четырехъ вышедшихъ выпускахъ настоящаго указателя.

La composition et la publication de cette livraison appartiennent toujours au rédacteur lui même à la collaboration de M-elle Marie Tzwetaev. En outre 63 référés ont été fournis au rédacteur par Mrs: N. Sibirtzev, P. Jeremejev, Ch. Bogdanowitch, A. Karpinsky, L. Jaczewsky, M. Mikloucha-Maclay, A. Krasnopolsky, A. Mikhalsky, Cl. Rougewitch et N. Sokolov. Tous ces référés sont marqués par les initiales correspondantes.

Le rédacteur répète la prière de vouloir bien lui fournir: 1) les extraits des articles et des notes concernant les sujets, qui peuvent entrer dans la composition de l'index, et surtout ceux qui sont publiés dans les journaux ou les gazettes ne portant pas le caractère géologique spécial; 2) les indications concernant toutes les omissions remarquées dans les quatre livraisons parues.

ОПИСАТЕЛЬНАЯ ГЕОЛОГІЯ.

Géologie descriptive.

---

1. Андрусовъ, Н. Горизонтъ Spaniodon Barboti въ Крыму и на Кавказѣ. *Тр. Спб. Общ. Естеств.* Т. XVIII, стр. 6; Т. XIX, стр. 1—20, съ извлеченіемъ на нѣмецкомъ языкѣ.

Androussov, N. L'horizon à Spaniodon Barboti dans la Crimée et au Caucase. Trav. Soc. Nat. St. Pétersb. T. XVIII, p. 6; T. XIX, p. 1—20; suivi d'un résumé allemand.

Подробное описаніе названной формы и близкой къ ней *Span. gentilis* Eichw. Значеніе *Sp. Barboti*, какъ раковины, характеризующей особый горизонтъ міоцена, промежуточный между вторымъ средиземноморскимъ ярусомъ и сарматскими отложеніями. См. 1887, №№ 2, 3, 10, 53, 56.

Une description détaillée de la forme susindiquée et d'une espèce lui proche *Span. gentilis* Eichw. *Sp. Barboti* est d'une grande importance comme fossile caractérisant un horizon spécial de miocène, intermédiaire entre le second méditerranéen et les dépôts sarmatiques. Voir 1887, №№ 2, 3, 10, 53 et 56.

2. Андрусовъ, Н. О третичныхъ отложеніяхъ Дагестана. *Тр. Спб. Общ. Естеств.* XIX, стр. XIV—XVI.

Androussov, N. Sur les dépôts tertiaires de Dagestan. Trav. Soc. Nat. St. Pétersbourg, XIX, p. XIV—XVI.

Въ настоящей краткой замѣткѣ авторъ указываетъ, что осадки, описанные Абихомъ, какъ эоценъ, должны относиться къ міоцену и состав-

ляютъ эквивалентъ средиземно-морскихъ пластовъ Ставропольской губ. и Терской области, также считавшихся по Абиху и Кошкулю эоценомъ. Авторъ указываетъ, что въ образованiяхъ этихъ можно различать три палеонтологическихъ горизонта: глины съ Meletta, чокракскiй известнякъ и горизонтъ съ Spaniodon Barboti. Нѣсколько словъ о сѣверозападномъ поднятiи Кавказа послѣ мiоценоваго перiода.

Dans son aperçu l'auteur démontre, que les dépôts décrits par Abich comme éocène doivent être attribués au miocène et forment l'équivalent des dépôts méditerranéens du gouvernement de Stavropol et de la province de Térék, que Abich et Kochkoul attribuaient de même à l'éocène. L'auteur raconte, que ces formations laissent distinguer trois horizons paléontologiques: les argiles à Meletta, le calcaire de Tchokrack et l'horizon à Spaniodon Barboti. Quelques mots sur le soulévement nord-ouest du Caucase après la période miocène.

3. Армашевскiй, П. Нѣсколько замѣчанiй по поводу результатовъ буренiя въ Кiевѣ. *Зап. Кiев. Общ. Естеств.* Т. IX, стр. XVI.

Armaschevsky, P. Quelques notes sur les résultats des sondages faits à Kiev. Mém. Soc. Nat. à Kiev. T. IX, p. XVI.

Авторъ расходится съ Өеофилактовымъ (см. № 51) въ параллелизацiи значительной верхней толщи породъ, пройденныхъ буренiями въ Кiевѣ. Онъ считаетъ аллювiальными отложенiями рѣки то, что Өеофилактовъ относитъ къ кореннымъ осадкамъ эоцена, и напротивъ, глауконитовые пески, лежащiе надъ мѣломъ и относимые послѣднимъ къ мѣловой системѣ, авторъ считаетъ эоценомъ.

L'opinion de l'auteur contrarie à celui de Mr. Theophilaktov (voir № 51), concernant la parallélisation des horizons supérieurs des roches procurées par le sondage à Kiev. Il attribue aux alluvions les dépôts, que Mr. Theophilaktov envisage comme roches originaires d'éocène, et au contraire les sables glauconeux recouvrant la craie et attribués par le dernier au crétacé, l'auteur envisage comme éocène.

4. Барботъ-де-Марни, Н. Очеркъ Кульпинскаго мѣсторожденiя каменной соли. *Матер. геол. Кавказа.* Сер. II-я, кн. 2-я, стр. 51—75, съ таблицею картъ и разрѣзовъ.

Barbot de Marny, N. Aperçu des gisements de sel gemme de Koulpe. Mat. géol. Caucase. Série II, livr. 2, p. 51—75; avec une planche de cartes et de profils.

Это богатое, давно извѣстное мѣсторожденіе находится въ долинѣ р. Аракса въ Сурмалинскомъ уѣздѣ Эриванской губ. Авторъ даетъ детальное строеніе соленосной толщи и подлежащихъ глинъ, мергелей и рыхлыхъ песчаниковыхъ породъ. Вся эта толща относится авторомъ по Абиху къ міоцену, но указывается существованіе подъ соленосною толщею отложеній съ прѣсноводными, наземными молюсками и костями млекопитающихъ.

Ce riche gisement, déja depuis bien longtemps connu, se trouve dans la vallée de la rivière Arax, gouv. d'Erivan, distr. de Sourmalinsk. L'auteur donne la structure détaillée de la couche salifère et de leur soujacentes roches: argiles, marnes et grès friables. Toute cette série est attribuée par l'auteur, d'après Abich, au miocène; mais en même temps il indique l'existence sous la couche salifère des dépôts à mollusques d'eau douce et terrestres et aux os des mammifères.

5. Богдановичъ, К. Нѣсколько словъ объ орографіи и геологіи Сѣверной Персіи. *Изв. Геогр. Общ.* Т. XXIV, вып, 3-й, стр. 203—223. См. 1887, № 6.

Bogdanowitch, Ch. Quelques mots sur l'orographie et la géologie de la Perse septentrionale. Bull. Soc. Géogr. T. XXIV, livr. 3; p. 203—223. Voir 1887, № 6.

На основаніи орогеологическихъ отношеній авторъ выдѣляетъ на означенной площади три группы горъ: Туркмено-Хорасанскую, Эльбурсъ и Кебири (или собственно Хорасанъ). Первая группа имѣетъ тѣсную связь съ отрогами Гиндукуша. Въ сѣверной Персіи горы теряютъ характеръ опредѣленныхъ горныхъ цѣпей и раздѣляются обширными безводными долинными пространствами. К. Б.

Se basant sur les rapports orogéologiques l'auteur distingue dans la région nommée 3 groupes de montagnes: Turkmène-Khorassanes, Elbourz et Kebiri (ou Khorassan en propre). Le premier groupe est étroitement allié aux embranchements de Hindoukouh. Dans la Perse septentrionale les montagnes ne présentent plus les chaînes isolées et sont entrecoupées par les vastes vallées stériles.

Ch. B.

6. Богословскій, А. О постройкѣ главнаго туннеля обходной линіи Сурамскаго перевала. *Журн. Мин. Путей Сообщ.* № 14, стр. 379—396.

Bogoslovsky, A. Sur la construction du tunnel principal de passage Souram. Journ. du Minist. des voies de Commun. № 14, p. 376—396.

Статья содержитъ между прочимъ въ самыхъ общихъ чертахъ свѣдѣнія о геологическомъ строеніи туннеля.

L'article contient entre autres en traits généraux les nouvelles sur la construction géologique du tunnel.

7. Гуровъ, А. Геологическое описаніе Полтавской губерніи. Изданіе Полтавскаго Земства. Харьковъ. 8°. Стр. I—VII, 1—1010; съ геологическою картою губерніи и 4 микрофотографическими таблицами горныхъ породъ.

Gourov. Description géologique du gouv. de Poltawa. Kharkov. 8°. P. I—VII, 1—1010, avec une carte géologique et 4 planches microphotographiques des roches.

Мѣстная геологическая литература. Орографія. Строеніе и образованіе рѣчныхъ долинъ, балокъ и овраговъ; разборъ существующей литературы по этому вопросу въ примѣненіи ея къ данной мѣстности. Образованіе и строеніе рѣчныхъ долинъ и рѣчныхъ террасъ, авторъ въ главныхъ чертахъ объясняетъ дѣятельностью самой же рѣки, т. е. тѣми процессами, основанія которыхъ въ ихъ примѣненіи къ рѣкамъ средней Россіи изложены были въ извѣстной работѣ референта; новымъ являются только нѣкоторыя особенности и осложненія этихъ процессовъ въ данной мѣстности, причемъ время образованія большинства долинъ и балокъ южной Россіи авторъ относитъ къ эпохамъ ранѣе ледниковой. Описаніе наблюдавшихся обнаженій по рѣчнымъ системамъ. Въ систематической части подробно описаны: 1) Породы архейской группы: граниты и гнейсы, прорѣзанные жилами пегматитовъ позднѣйшаго происхожденія (разборъ мнѣній о способахъ, времени происхожденія и направленіяхъ поднятія архейскихъ породъ Приднѣпровья). 2) Извѣстный выходъ діабаза села Исачки описанъ по литературнымъ источникамъ и собственнымъ наблюденіемъ автора. Петрографическія разности діабаза и продукты его метаморфизаціи. Время появленія діабазоваго массива авторъ относитъ предположительно къ палеозойской эрѣ. 4) Предположенія о вѣроятномъ продолженіи въ Полтавской губ. на болѣе или менѣе значительной глубинѣ

каменно-угольныхъ (въ юговосточномъ углу), юрскихъ и верхнемѣловыхъ отложеній. 4) Проблематическими образованіями авторъ считаетъ темныя сланцеватыя глины, мергеля и гипсъ близъ с. Исачки. 5) Палеогенъ образованъ толщею глауконитовыхъ песчаноглинистыхъ породъ, соотвѣтствующихъ спондиловому или Харьковскому ярусу южной Россіи. Авторъ разсматриваетъ вопросъ о возрастѣ этого яруса и сравненіи его съ соотвѣтственными отложеніями различныхъ мѣстностей южной Россіи, но приходитъ къ противорѣчивымъ съ самимъ собою результатамъ (сравн. стр. VI, 591 и 640). 6) Къ неогену, на основаніи сопоставленія осадковъ различныхъ мѣстностей, авторъ относитъ ярусъ бѣлыхъ песковъ (относимый другими къ верхнимъ слоямъ палеогена) и пестрыя глины (по мнѣнію другихъ изслѣдователей постпліоценъ). 7) Постпліоценовыя отложенія авторъ разбираетъ особенно подробно, сопоставляя ихъ на основаніи литературныхъ данныхъ съ соотвѣтственными образованіями другихъ частей Россіи и Германіи. Онъ различаетъ: доледниковые прѣсноводные осадки, отложенія двухъ эпохъ оледенѣнія съ межледниковыми образованіями (межледниковый лёссъ?), наконецъ, лёссъ послѣледниковый и параллельные ему пески и глины (Существованіе двухъ особыхъ самостоятельныхъ эпохъ оледенѣнія въ Полтавской губ., какъ противорѣчащее точнымъ наблюденіемъ въ сосѣднихъ губерніяхъ, референтъ считаетъ болѣе чѣмъ сомнительнымъ. 8) Современныя аллювіальныя образованія и почва. 9) Полезныя ископаемыя: каменный и бурый уголь (только предполагаемые авторомъ), торфъ, различные строительные матеріалы и т. п.

Littérature géologique locale. Orographie. Structure et formation des vallées fluviatiles, des ravins et des fossés; analyse de la littérature sur ce sujet dans son application à cette localité. La formation et la structure des vallées et des terrasses fluviatiles l'auteur explique généralement par l'activité de la rivière même, c. à d. par ces procédés là, qui ont été exposés (dans leur application aux rivières de la Russie centrale) dans l'ouvrage connu du référendaire; il n'y a que quelques particularités nouvelles et quelques complications de ces procédés pour la localité en question; le temps de la formation de la plupart des vallées et des ravins de la Russie méridionale l'auteur attribue à l'époque préglaciale. Description des affleurement étudiés le long des systèmes fluviatiles. Dans la partie descriptive on voit détaillement décrites: Les roches du groupe archéen: granits et gneiss entrecoupés par les filons de pégmatite de l'origine portérieur (ana-

lyse des opinons sur les moyens, le temps, l'origine et la direction des soulévements des roches archéennes de la contrée, située près de Dnieper). 2) Affleurement de diabase près du village Issatchki est décrit d'après les données littéraires et les propres recherches de l'auteur. Variétés pétrographiques de diabase et les produits de sa métamorphisation. Le temps d'apparation du massif de diabase l'auteur attribue par suposition à l'ère paleozoïque. Suppositions sur le prolongement probable dans le gouv. de Poltawa (à la profondeur plus ou moins considèrable) du carbonifère (dans la partie sud-est), du jurassique et du crétacé supérieur. 4) Comme formation problématique l'auteur envisage les argiles schisteuses foncées, les marnes et le gyps du village Issatchki. 5) Paléogène est formé par une couche des roches grès-argileuses à glauconie correspondantes à l'étage à Spondylus ou l'étage de Kharkov de la Russie meridionale. L'auteur analyse la question sur l'âge de cet étage et sa correspondance avec les dépôts de divers endroits du sud de la Russie; mais il arrive aux résultats qui contrarient lui même (comp. p. VI, 591 et 640). 6) Se basant sur la comparaison des dépôts de divers endroits, l'auteur attribue au neogène l'étage des sables blancs (que les autres attribuent aux couches supérieures du paléogène) et les argiles bigarrées (postpliocènes des autres investigateurs). 7) Les dépôts postpliocènes l'auteur analyse le plus détaillement en les comparant d'après les données littéraires avec les formations correspondantes des autres parties de la Russie et de l'Allemagne. Il distingue les dépôts d'eau douce préglaciaires, les dépôts des deux glaciations avec les formations interglaciaires (le loess interglaciaire?) et enfin le loess postglaciaire, les sables et les argiles lui parallèles. (L'existence de deux époques indépendantes de glaciation dans le gouv. de Poltawa, le référendaire considère comme trés douteuse, puisqu'elle contrarie les recherches exactes des gouvernements voisins). 8) Alluvions contemporaines et les sols. 9) Matières minérales utiles: la houille et la lignite (supposées par l'auteur), tourbe, divers matériaux de construction etc.

8. Докучаевъ, В. Предварительный отчетъ о геологическихъ изслѣдованіяхъ въ Нижегородской губ. произведенныхъ въ 1887 г. ***Изв. Геол. Ком.*** № 8. Стр. 329—334.

Dokoutchaev, W. Compte rendu préliminaire sur les recherches géologiques dans le gouv. de Nijny-Novgorod, faites en 1887. Bull. Com. Géol. № 8, p. 329—334.

Нѣкоторыя детали строенія послѣтретичныхъ отложеній, описанныхъ уже авторомъ ранѣе въ другой работѣ. (См. 1886 № 8). Существенно

новымъ является только изслѣдованіе особаго типа древнихъ послѣледниковыхъ озерныхъ отложеній.

Quelques détails de la structure des dépôts posttertiaires décrits avant par l'auteur dans un autre ouvrage. (V. 1886, № 8). Ce qui est essentiellement nouveau c'est l'exploration d'un type particulier des dépôts anciens post-glaciaires lacustres.

9. Зайцевъ, А. Предварительный отчетъ о геологическихъ изслѣдованіяхъ, произведенныхъ на Уралѣ лѣтомъ 1887 г. *Изв. Геол. Ком.* № 7, стр. 263—288.

Zaytzev, A. Compte rendu préliminaire sur les recherches géologiques dans l'Oural, exécutées en 1887. Bull. Com. Géol. № 7, p. 263—288.

Изслѣдованія произведены были въ NW части 137 листа общей геол. карты. Преобладающими породами являются гнейсы и кристаллическіе сланцы. Среди массивныхъ породъ, чрезвычайно разнообразныхъ по составу, имѣютъ значительное распространеніе діабазовые порфириты съ подчиненными имъ туфами и конгломератами, которымъ авторъ приписываетъ предположительно девонскій возрастъ. Руды желѣза и мѣди. Известняки и доломиты нижнедевонскаго возраста. Опока, лишенная ископаемыхъ, тянущаяся вдоль восточнаго Урала, относится авторомъ къ эоцену (?). Золотоносныя розсыпи; авторъ предполагаетъ существованіе въ области коренныхъ золотоносныхъ жилъ кварца и перидотитовой породы, содержащей платину.

Les explorations ont été faites dans la partie NW de la feuille 137 de la carte géologique. Les roches prédominantes sont les gneiss et les schistes cristallins. Parmi les roches massives très variées par leur composition sont très développées les roches à diabase et les porphyrites avec leurs soujacents: tufs et conglomerats, qui paraissent à l'auteur être de l'âge dévonien. Les minerais de fer et de cuivre. Les calcaires et les dolomies de l'âge dévonien. L'opoca, privé de fossilles, s'étendant le long du versant oriental de l'Oural, est attribué par l'auteur à l'éocène (?). Les sables aurifères et de platine; l'auteur suppose dans la région des filons aurifères la présence du quartzite et de la roche à peridote contenants la platine.

10. Звягинцевъ, А. О работахъ по сооруженію Ново-Маріинскаго канала. *Изв. Собранія Инженеровъ Путей Сообщенія.* Т. VI, № 2, стр. 17—88.

Zwiaguintzev, A. Sur les traveaux de construction du canal Nowo-Mariïnsky. Bull. Assossiation des Ingenieurs de Voies de Communication. T. VI, № 2, p. 17—88.

Статья сообщаетъ между прочимъ нѣкоторыя данныя о геологическомъ строеніи мѣстности, гдѣ проводился каналъ (Новгор. губ.) въ толщахъ ледниковыхъ и каменноугольныхъ отложеній. Къ сожалѣнію, авторъ не обладалъ вовсе при этомъ нужными геологическими свѣдѣніями, такъ напр. онъ считаетъ известняки съ типическою каменноугольною фауной (Spirifer mosquensis, Prod. semireticulatus) за отложенія какого то прѣсноводнаго бассейна и т. п.

L'article donne entre autres quelques données sur la structure géologique de la contrée, où l'on a construit le canal (gouv. de Novgorod) dans les dépôts glaciaires et carbonifères. Il est à regretter que l'auteur ne possédait point les connaissances géologiques nécessaires; ainsi p. ex. il envisage les calcaires à faune typique carbonifère (Spirifer mosquensis, Prod. semireticulatus), comme dépots d'un bassin d'eau douce etc.

11. Изслѣдованія Сѣвернаго Урала за предѣлами населенности. *Горн. Журн.* № 12, стр. 432—436.

12. Тоже. *Правит. Вѣстникъ.* № 277.

Recherches dans l'Oural du Nord hors les limites d'habitation. Jour. d. mines russes № 12, p. 432—436.
Idem. Messager Officiel, № 277.

Указаніе области, изслѣдованной экспедиціей Лебедзинскаго и Федорова, и главнѣйшихъ достигнутыхъ результатовъ. Предварительные отчеты о геологическихъ результатахъ экспедиціи см. 1886, №№ 45, 46; 1887, №№ 39, 257; 1888, №№ 39, 205.

L'article cite sur la region étudiée par l'expédition des Mrs. Lebedzinsky et Fedorov et sur les résultats principaux procurés. Comptes rendus préliminaires sur les résultats géologiques de l'expédition voir 1886 №№ 45, 46; 1887 №№ 39, 257; 1888 №№ 39 et 205.

13. Карпинскій, А. Изслѣдованія г. Маргаритова въ Приморской области. *Изв. Геол. Ком.* Т. VII, № 9, стр. 349—351.

Karpinsky A. Les recherches de Mr. Margaritov dans la Province Maritime (la province d'Oussouri). Bull. Com. Geol. Vol. VII, № 9, p. 349—351.

Замѣтка о результатахъ изслѣдованія коллекціи ископаемыхъ, присланной въ Геологич. Комит. съ береговъ Уссурійскаго залива возлѣ Владивостока и обнаружившей совершенно новыя для этого края данныя о нахожденіи типичнаго каменноугольнаго известняка (см. № 100) и тріаса, заключающаго богатую фауну аммонитовъ и конхиферъ. Значеніе этого открытія получаетъ тѣмъ большую цѣну, что съ нимъ, повидимому, связанъ вопросъ о вѣроятности палеозойнаго возраста каменнаго угля, считавшагося въ той мѣстности до сихъ поръ исключительно третичнымъ.

Notes sur les résultats des recherches faites sur une collection de fossiles envoyées au Com. Géologique des rives du golfe Oussouri près de Wladiwostok; cette collection a procurée les données toutes nouvelles pour cette contrée, concernant la présence du calcaire carbonifère typique (voir № 100) et du trias à riche faune d'ammonites et des conchiferes. Cette découverte devient encore plus importante, si l'on considère, qu'elle soit bien probablement alliée à la question sur l'âge probable paléozoique de la houille, qu'on comptait être jusqu'à présent exclusivement tertiaire dans cet endroit.

14. Коншинъ, А. Геологическій и физико-географическій очеркъ Закаспійскаго края. *Изв. Кавказск. Отд. Геогр. Общ.* Т. IX, 1887, стр. 149—196.

Konschin. Aperçu géologique et physiquo-géographique de la région Transcaspienne. Bull. Soc. Géorg. Sect. Caucase. T. IX, 1887, p. 149—196.

Перепечатка въ нѣсколько сокращенномъ видѣ одного изъ отчетовъ автора. См. 1886, № 19; 1887, № 70.

Abrégé d'un des comptes rendus de l'auteur déja publiés auparavant. Voir 1886, № 19; 1887, № 70.

15. Краснопольскій, А. Геологическія изслѣдованія въ сѣверозападной части площади 126-го листа. *Изв. Геол. Ком.* № 5, стр. 165—175.

Krasnopolsky, A. Recherches géologiques dans la partie nord-ouest de la feuille 126. Bull. Com. Géol. № 5, p. p. 165—175.

Область изслѣдованія (бассейнъ рѣкъ Инвы, Косы и Уролки) имѣетъ очень простое строеніе. Она покрыта вся пестроцвѣтною толщею глинъ, мергелей и песчаниковъ, относимыхъ авторомъ всецѣло къ пермской системѣ; почти полное отсутствіе ископаемыхъ не позволяетъ провести здѣсь тѣ подраздѣленія, которыя сдѣланы были въ областяхъ болѣе южныхъ. Послѣтретичныя образованія представляютъ неслоистую валунную глину и слоистые валунные пески. Аллювіальныя образованія имѣютъ широкое распространеніе.

La région explorée par l'auteur (le bassin des rivières Inwa, Kossa et Ourolka) a la structure très simple; elle est couverte d'une série bariolée d'argiles, de marnes et de grès, qui est entièrement attribuée par l'auteur au permien; l'absence presque complète des fossiles ne permet pas d'y faire les divisions, qui ont été faites dans les régions plus loin au sud. Les dépôts posterttiaires sont représentés par l'argile instratifiée à blocs erratiques et les sables stratifiés à blocs erratiques. Les alluvions y sont très développées.

16. Кротовъ, П. Геологическія изслѣдованія на западномъ склонѣ Соликамскаго и Чердынскаго Урала. *Труды Геол. Ком.* Т. VI. Стр. 1—534 русскаго и 535—563 нѣмецкаго текста; съ геолог. картой и 2-мя таблицами ископаемыхъ.

Krotov, P. Recherches géologiques sur le versant occidental de l'Oural dans les districts de Solikamsk et de Tscherdyn. Mém. Com. Géol. T. VI, p. 1—534 du texte russe et 535—563 du texte allemand; avec une carte géologique et deux planches de fossiles.

Орографическій и гидрографическій очеркъ страны въ ихъ зависимости отъ геологическаго строенія. Подробный обзоръ литературы. Детальное описаніе обнаженій по рѣчнымъ системамъ занимаетъ большую часть книги. Общій сводъ наблюденій. *Массивныя породы*: габбро, діабазы, діориты, перидотиты. *Кристаллическія слоистыя породы:* гнейсы, слюдяные, хлоритовые, тальковые, глинистые сланцы, кварциты, мраморы и пр. Авторъ разсматриваетъ вопросъ о возрастѣ и взаимныхъ отношеніяхъ гнейсовыхъ и различныхъ сланцевыхъ породъ Урала и становится на сторону тѣхъ, кто соединяетъ гнейсовую и слюдяно-сланцевую группу вмѣстѣ, противопоставляя ей группу остальныхъ сланцевыхъ породъ, болѣе новаго возраста. Первую группу авторъ относитъ къ лаврентьевской системѣ, вторую же къ гуронской, силурійской и частію

девонской системамъ. *Девонская система* описана главнымъ образомъ по Чернышеву (см. 1885, № 187; 1887, № 109), которому принадлежитъ и большая часть опредѣленій ископаемыхъ. *Каменноугольныя отложенія* изложены особенно подробно. Послѣ разбора относящейся сюда литературы авторъ дѣлитъ каменноугольные осадки западнаго склона Урала на два отдѣла, причемъ такъ называемый средній ярусъ сливаетъ съ нижнимъ отдѣломъ. Нижній отдѣлъ въ изслѣдованной мѣстности распадается на двѣ группы: глинисто-песчаниковую и известковую, распадающуюся на два палеонтологическихъ горизонта (?). Верхній отдѣлъ распадается на горизонтъ (?) кораллового и горизонтъ брахіоподоваго известняка. Всѣ эти группы отложеній тѣсно связаны палеонтологически, какъ между собою, такъ и съ вышележащими нижнепермскими (артинскими) отложеніями. Сравнительныя таблицы, списки ископаемыхъ и описаніе нѣкоторыхъ изъ нихъ. Новыя формы: *Loxonema Wischerae*, *Pseudomonotis Kolwae*, *Productus pseudaculeatus*, *Rhynchonella Hofmanni*, *Palaeoaplysina* (nov gen. Spongiae) *laminaeformis*, *Fusulina uralica*, *Schwagerina fusiformis*. *Пермокарбоновыя* (нижнепермскія) образованія авторъ согласно съ другими изслѣдователями дѣлитъ на три толщи, неправильно описывая ихъ подъ общимъ названіемъ артинскаго яруса (терминомъ предложеннымъ только для обозначенія нижней изъ этихъ трехъ толщъ). Въ вопросѣ о возрастѣ и относительной параллелизаціи трехъ толщъ пермокарбона авторъ расходится съ принятыми въ настоящее время взглядами большинства ученыхъ (см. 1885, № 21; 1886, №№ 49, 56, 331; 1887, № 110). Стремясь къ выдѣленію пермокарбона въ самостоятельный по времени ярусъ, не относящійся ни къ камменноугольной, ни къ пермской системамъ, авторъ причисляетъ къ нему въ настоящей статьѣ и значительную часть осадковъ Германіи, всегда всѣми считавшихся нижнепермскими и такимъ образомъ сводитъ, по мнѣнію референта весь споръ объ особой эпохѣ пермокарбона (въ смыслѣ автора) въ безплодный споръ о терминологіи, нарушая законы пріоритета. Сравнительныя таблицы и списки ископаемыхъ, между которыми новы: *Estheria subconcentrica*, *Estheriella trapezoidalis*, *Estheriella oblonga*. Сверхъ того авторъ измѣняетъ нѣкоторыя изъ неправильно данныхъ имъ въ прежней работѣ (См. 1885, № 21) новыхъ названій: *Waagenina* (вмѣсто Waagenia), *Neritopsis* (вм. Natica) *pulcherrima*, *Naticopsis jazwensis* (вм. Natica globosa), *Bellerophon Pudvae* (вм. B compressus), *Pleurotomaria Poljudi*

(вм. Pl. dimorpha), *Patella Koltschinensis* (вм. Pat. granulosa), *Arca Geinitziana* (вм. A. striata), *Chonetina* (вм. Chonetella). Къ пермской системѣ въ изслѣдованной мѣстности авторъ относитъ только пестроцвѣтныя песчано-мергелистыя породы, покрывающія верхній горизонтъ его пермо-карбона. Авторъ относитъ ихъ къ нижнепермскимъ отложеніямъ, но тѣмъ не менѣе сопоставляетъ съ такъ называемымъ ярусомъ пестрыхъ мергелей (татарскимъ ярусомъ) средней Россіи (?). При описаніи послѣтретичныхъ отложеній, авторъ придерживается своего прежняго взгляда (см. 1885, №№ 22 и 35), принимая ихъ ледниковое происхожденіе. Нѣсколько словъ о золотоносныхъ розсыпяхъ и отложеніяхъ рѣчныхъ долинъ. Полезныя ископаемыя: золото, платина, мѣдь, желѣзо, уголь, соль. Соленосная толща соотвѣтствуетъ, по мнѣнію автора, всѣмъ тремъ подраздѣленіямъ пермокарбона, но главнымъ образомъ верхней его части.

Aperçu orographique et hydrographique de la contrée par rapport à la construction géologique. Revue précise de la littérature. Description détaillée des affleuréments suivant les systèmes des rivières occupe la plus grande partie du livre. Résumé général des observations. Roches massives: gabbro, diabases, diorites, péridotites. Roches cristallines, schisteuses ou stratifiées: gneiss, schistes micacés, chloriteux, argileux, talkschistes, quartzites, marbres etc. L'auteur examine la question sur l'âge et les correlations des gneiss et des différentes roches schisteuses de l'Oural; il s'accorde avec les auteurs qui reunissent le groupe de gneiss avec celui de mica-schistes dans un seul groupe, en lui opposant celui des autres roches schisteuses de l'âge plus moderne. Le premier groupe est attribué par l'auteur au système laurentien et le second au huronien, silurien et en partie au dévonien. Le système dévonien est principalement décrit d'après Mr. Tschernyschev (voir 1885, № 187; 1887, № 109), auquel appartient la définition de la plupart des fossiles. Les dépôts carbonifères sont le plus détaillement décrits. Après avoir examiné la littérature de ce sujet l'auteur divise les dépôts carbonifères du versant occidental de l'Oural en deux sections, à quoi l'étage moyen est attribué à la section inférieure. La section inférieure de la région etudiée se divise en deux groupes: argileux-schisteux et calcareux (qui se divise en deux horizons (?) paléontologiques). La section supérieure présente l'horizon (?) corallien et l'horizon du calcaire à brachiopodes. Tous ces horizons sont étroitement liés entre eux dans le sens paléontologique de même qu' avec les dépôts suivants permiens inférieurs (dépôts d'Artinsk). Tableaux comparatifs, listes des fossiles et descriptions de quelques uns d'entre

eux. Les nouvelles formes sont: *Loxonema Wischerae*, *Pseudomonotis Kolwae*, *Productus pseudoaculeatus*, *Rhynchonella Hofmanni*, *Palaeoaplysina* (nov. gen. Spongiae) *laminaeformis*, *Fusulina uralica*, *Schwagerina fusiformis*. Le permo-carbon russe (permien inférieur) est divisé par l'auteur d'après les autres investigateurs en trois dépôts, qu'il décrit incorrectement sous le nom général des dépôts d'Artinsk — nom qui était seulement proposé pour la partie inférieure de ces dépôts. Dans la question sur l'âge et la parallélisation comparative des trois dépôts de permo-carbon l'auteur contrarie les opinions sur ce sujet de la plupart des savants (voir 1885, № 21; 1886, №№ 49, 56, 331, 336; 1887, № 110). Faisant du permo-carbon un étage particulier, qui n'appartient selon lui ni au carbonifère, ni au permien, l'auteur attribue maitenant à cet étage une partie considérable des dépôts d'Allemagne, que tout le monde envisage comme permiens inférieurs, de sorte que, selon le référendaire, toute la dispute concernant l'époque particulière permo-carbonienne (dans le sens de l'auteur) ne soit rien que la dispute de terminologie, à quoi l'auteur, enfreind la loi de la priorité. Tableaux comparatifs et listes des fossiles, parmi lesquels les nouveaux sont: *Estheria subconcentrica*, *Estheriella trapezoipalis*. *Estheriella oblonga*. En outre l'auteur corrige quelques dénominations nouvelles, qu'il avait employé dans son premier ouvrage (Voir 1885, № 21) et savoir: *Waagenina* (Waagenia), *Neritopsis* (Natica) *pulcherrima*, *Naticopsis jazwensis* (Natica globosa), *Bellerophon Pudvae* (B. compressus), *Pleurotomaria Poljudi* (Pl. dimorpha), *Patella Koltschinensis* (P. granulosa), *Arca Geinitziana* (A. striata), *Chonetina* (Chonetella). Dans l'endroit exploré l'auteur attribue au permien (en propre) seulement les roches bigarrées, sableux-marneuses, qui couvrent l'horizon supérieur du permo-carbon de l'auteur. Il les attribue aux dépôts permiens inférieurs, mais tout de même les compare à l'étage des marnes irisées (l'étage tartarien) de la Russie centrale (!). Dans la description des dépôts posttertiaires l'auteur tient à son opinion ancienne (Voir 1885, №№ 22 et 35), c. à d. il les envisage comme dépôts glaciairs. Quelques mots sur les sables aurifères et sur les dépôts des vallées fluviatiles. Matières minérales utiles: or, platine, cuivre, fer, houille, sel. Dépôts saliféres correspondent, selon l'auteur, à toutes les trois divisions du permo-carbon, mais principalement à sa partie supérieure.

17. Кротовъ, П. Геологическое строенiе Орловскаго уѣзда. *Мат. Статиск. Вятской губ.* Т. III, 1887, стр. 17—29.

Krotov, P. Structure géologique du district Orlov. Mat. Stat. du gouv. de Wiatka. T. III, 1887, p. 17—29.

Сжатый очеркъ, составленный изъ прежнихъ статей автора, помѣщенныхъ въ 1875—77 годахъ въ Трудахъ Казанск. Общ. Естеств.

Court aperçu composé des articles de l'auteur, publiés en 1875—1877 dans les Trav. Soc. Natur. à Kazan.

18. Лаврскій, А. Геологическія изслѣдованія въ Уфимской губ. по р. Бѣлой. *Тр. Казанск. Общ. Естеств.* Т. XVIII, вып. 4-й, стр. 1—57.

Lawrsky, A. Recherches géologiques dans le gouv. d'Oufa le long de la rivière Belaya. Trav. Soc. Nat. à Kazan. T. XVIII, livr. 4, p. 1—57.

Описаніе экскурсіи автора и встрѣченныхъ при этомъ обнаженій, принадлежащихъ пестроцвѣтной группѣ пермскихъ породъ. Особаго вниманія заслуживаютъ многочисленные анализы известково-доломитовыхъ породъ. Послѣтретичныя отложенія древнія и новыя, и тѣ и другія съ прѣсноводно-наземною фауной моллюсокъ. Сравн. изслѣдованія Чернышева въ той же мѣстности. (1887, № 42).

Description d'une exursion de l'auteur et des affleurements qu'il avait observés; ces derniers appartiennent au groupe bigarré des roches permiennes. D'un intéret particulier sont les analyses nombreuses des roches calcaire-dolomitiques. Les dépôts posttertiaires anciens et modernes, tous les deux contiennent la faune d'eau douce des mollusques. Voir les explorations de Mr. Tschernyschev dans le même endroit (1887, № 42).

19. Михальскій, А. Отчетъ о геологическихъ изслѣдованіяхъ, произведенныхъ при постройкѣ Бресто-Холмской и Сѣдлецъ-Малкинской желѣзн. дорогъ. *Изв. Геол. Ком.* № 5, стр. 151—164.

Mikhalsky, A. Compte rendu sur les recherches géologiques le long des chemins de fer de Brest-Kholm et de Siedliec-Malkin. Bull. Com. Geol., № 5, p. 151—164.

Первая линія проходитъ въ области развитія верхнемѣловыхъ и валунныхъ отложеній; послѣднія особенно сильно развиты въ сѣверной части участка въ формѣ слоистыхъ песчаныхъ образованій, въ южной же части

развита валунная глина и подлежащіе ей слоистые пески. Вторая линія исключительно обнаруживаетъ валунную глину, въ которой кое гдѣ находятся чечевицеобразныя включенія слоистыхъ породъ.

La première ligne passe dans la région du developpement des dépôts crétacés supérieurs et des dépôts à blocs erratiques, les derniers sont sourtout développés dans la partie septentrionale de la région; ils y figurent en formations sableuses stratifiées; dans la partie méridionale on voit développer l'argile à blocs erratiques et les sables stratifiés qui lui sont soujacents. La seconde ligne laisse exclusivement voir l'argile à blocs erratiques, qui contient par place les intercalations lenticulaires des roches stratifiées.

20. Михальскій, А. Предварительный отчетъ по изслѣдованіямъ, произведеннымъ въ южной части Радомской губ. *Изв. Геол. Ком.* № 5, стр. 177—191.

Mikhalsky, A. Compte rendu préliminaire sur les recherches géologiques faites dans la partie méridionale du gouv. de Radom. Bull. Com. Géol. № 5, p. 177—191.

Изслѣдованіе складчатости Келецкихъ горъ и осадковъ, относящихся къ системамъ: силурійской, девонской, тріасовой и послѣтретичной. Эрратическіе валуны ледяного періода наблюдались авторомъ на вершинахъ Келецкихъ горъ. (Ср. № 30, 66, 80 и 81).

Etude sur la plissure des montagnes de Kielce et sur les dépôts appartenant aux systèmes: silurien, dévonien, triasique et posttertiaire. Les blocs erratiques de la période glaciaire ont été observés par l'auteur sur les sommets des montagnes de Kielce. (Comp. №№ 30, 66, 80 et 81).

21. Нечаевъ, А. Геологическое изслѣдованіе Елабужскаго уѣзда и береговъ Вятки отъ слободы Кукарки до устья. *Труды Казанск. Общ. Естеств.* Т. XIX, вып. 1, стр. 1—43.

Netchaev. Exploration géologique du district Elabouga et de la rivière Wiatka commençant par le bourg Koukarka et jusqu'a son embouchure. Trav. Soc. Nat. Kazan. T. XIX, livr. 1, p. 1—43.

Детальное описаніе встрѣченныхъ авторомъ въ означенной области разрѣзовъ, принадлежащихъ пермской системѣ и татарскому ярусу, въ общемъ уже извѣстныхъ изъ наблюденій прежнихъ изслѣдователей.

Description detaillé des profils, que l'auteur avait observé dans l'endroit nommé; ces profils appartiennent au permien et précisement au tartarien, déja connus en général des recherches des autres investigateurs.

22. Никитинъ, С. Слѣды мѣлового періода въ центральной Россіи. *Тр. Геол. Ком.* Т. V, № 2. Стр. 1—164 русскаго и 165—205 французскаго текста; съ 5-ю таблиц. ископ. и геологическою картою.

Nikitin, S. Les vestiges de la période crétacée dans la Russie centrale. Mém. Com. Géol. Vol. V, № 2; p. 1—164 du texte russe et 165—205 du texte français; avec 5 planches de fossiles et une carte géologique.

Работа существенно распадается на три части: а) Подробное описаніе нижне- и верхне-мѣловыхъ отложеній Московской, Владимірской и Рязанской губерній и волжскихъ отложеній въ послѣдней изъ нихъ. Въ Московской губ. авторъ описываетъ прибрежныя песчаныя отложенія конца верхневолжской эпохи, и обращаетъ вниманіе на перерывъ въ осадкахъ между концомъ этой эпохи и аптомъ; здѣсь послѣдовательно развиты аптіенскій (частію), альбіенскій, сеноманскій и нижне-туронскій (?) ярусы. Между описанными и изображенными ископаемыми слѣдующія формы новыя: *Inoceramus russiensis*, *Hoplites pseudosplendens*, *Hoplites jachromensis*. Въ западной части Владимірской губ. продолжаются тѣ же нижнемѣловыя отложенія въ болѣе слабомъ развитіи, но сеноманъ исчезаетъ; зато появляется верхняя часть неокома (новая форма *Aucella sublaevis* Lahus.). Въ Рязанской губ. въ нижневолжскомъ ярусѣ среди типичной фауны этого яруса встрѣчена оригинальная группа аммонитидъ, представляющая родственныя отношенія къ фаунѣ верхняго титона и основанія неокома; новыя формы *Hoplites rjasanensis*, *H. subrjasanensis*, *H. swistowianus*. Надъ типическимъ верхневолжскимъ ярусомъ (новая форма *Olcostephanus spasskensis*) наблюдается оригинальная фауна аммонитидъ, нигдѣ до сихъ поръ не встрѣченная (*Olcostephanus glaber*, *Olc. lgowensis*, *Olc. hoplitoides*, *Olc. triptychiformis*), но которую слѣдуетъ относить къ неокому. Иныхъ мѣловыхъ отложеній здѣсь нѣтъ. б) Вторую часть работы составляетъ сводъ литературныхъ данныхъ и собственныхъ наблюденій автора надъ распространеніемъ нижнемѣловыхъ отложеній Симбирско-Саратовскаго края, Заволжья, Пріуралья, Костром-

ской губ. и сѣверовостока Россіи. Разсматривается строеніе этихъ отложеній, дѣленіе ихъ на главные палеонтологическіе горизонты и мѣстное развитіе послѣднихъ. в) Изслѣдованіе сѣверной границы распространенія въ Россіи верхнемѣловыхъ осадковъ (сенона, турона и сеномана). Въ заключительной главѣ авторъ, основываясь на данныхъ наблюденія, развиваетъ рядъ идей общаго значенія: о геологической синхронизаціи, о возрастѣ волжскаго яруса, какъ отложеній конца юры и начала мѣла (но никакъ не неокома *sensu stricto*), о неполнотѣ нашихъ познаній въ области юры и мѣла и вытекающей отсюда невозможности пользоваться для обобщеній отрицательными данными, о мнимыхъ и дѣйствительныхъ перерывахъ въ геологической послѣдовательности отложеній.

L'ouvrage se divise en trois parties: a) Description détaillée des dépôts crétacés inférieurs et supérieurs des gouv. de Moscou, de Wladimir et de Riasan et des dépôts volgiens dans le gouv. de Riasan. Dans le gouv. de Moscou l'auteur décrit les dépôts sableux littoraux de la fin de l'époque volgienne supérieure et attire l'attention sur l'interruption dans les dépôts entre la fin de cette époque et l'époque aptienne; l'on y voit se développer successivement l'aptien (en partie), l'albien, le cenomanien et le turonien inférieur (?). Parmi les fossiles décrits et figurés les nouveaux sont: ***Inoceramus russiensis***, ***Hoplites pseudosplendens***, ***Hoplites jachromensis***. Dans la partie occidentale du gouv. de Wladimir on voit continuer les mêmes dépôts crétacés inférieurs plus faiblement développés, mais le cenomanien disparaît, tandis qu'on voit apparaître la partie supérieure du néocomien (la nouvelle forme *Aucella sublaevis* Lah.). Dans l'étage volgien inférieur du gouv. de Riasan apparaît, au milieu de la faune typique pour cet étage, une faune originale d'ammonites, qui présente la parenté avec la faune titonique supérieure et néocomienne inférieure; les nouvelles formes sont: ***Hoplites rjasanensis***, ***H. subrjasanensis***, ***H. swistowianus***. Au dessus du volgien supérieur typique (la nouvelle forme ***Olcostephanus spasskensis***, l'auteur avait découvert une faune originale d'ammonites, qui ne fut jusqu'à présent nulle part trouvée ailleurs (***Olcost. glaber***, ***Olc. lgowensis***, ***Olc. hoplitoïdes***, ***Olc. triptychiformis***), mais qui doit être attribuée au néocomien. D'autres depôts crétacés n'y ont pas été trouvés. b) La seconde partie de l'ouvrage présente une révision des données littéraires et des propres observations de l'auteur sur la répartition des dépôts crétacés inférieurs de la région Simbirsk-Saratov, des régions Transvolgienne, Ouralienne, du gouv. de Kostroma et du nord-est de la Russie. La structure de ces dépôts, leur division en horizons pa-

léontologiques principaux et le développement local des derniers. c) L'exploration de la limite boréale de la répartition en Russie des dépôts crétacés supérieurs (sénonien, turonien et cénomanien). Se basant sur les données des recherches l'auteur donne dans la conclusion une série d'idées de l'importance générale: sur la synchronisation géologique, sur l'age de l'étage volgien, comme dépôts de la fin du jurassique et du commencement du crétacé (mais point du néocomien sensu stricto), sur l'insuffisance de nos connaissances dans la région du jurassique et du crétacé et par conséquent sur l'impossibilité de se servir dans nos généralisations des données néganives, sur les interruptions réelles et imaginaires dans la succession géologique des dépôts.

23. Никитинъ, С. Предварительный очеркъ изслѣдованій 1887 г. въ области Казанской и Самарской губ. *Изв. Геол. Ком.* № 2, стр. 33—44.

Nikitin, S. Compte rendu préliminaire des recherches géologiques, exécutées en 1887 dans les gouvernements de Samara et de Kazan. Bull. Com. Géol. № 2, p. 33—44.

Изслѣдованія производились въ областяхъ пограничныхъ между названными двумя губ. Вся страна имѣетъ однообразное строеніе и покрыта песками, глинами, отложеніе которыхъ должно относиться къ Каспійскому морю, распространявшемуся далеко на сѣверъ въ постпліоценовую эпоху. Авторъ очерчиваетъ въ общихъ чертахъ восточную границу этого моря и указываетъ на существованіе по этой границѣ отложеній, содержащихъ фауну солоноватыхъ водъ. Въ концѣ статьи приведена таблица сравненія горизонтовъ каменноугольнаго известняка Самарской Луки и южнаго Урала.

Les recherches ont été faites dans les parties limitrophes entre les deux gouvernements nommés. La construction de toute la contrée est très uniforme; elle est couverte de sables et d'argiles, déposés par la mer Caspienne, qui s'étendait bien loin au nord à l'époque postpliocène. L'auteur marque en traits généraux la limite orientale de cette mer et démontre le long de cette limite les dépôts à faune des eaux saumâtres. Dans la fin de l'article on voit un tableau comparatif des horizons du calcaire carbonifère de Samarskaya Louka (presqu'île de Samara) et du Midi de l'Oural.

24. Никитинъ, С. Замѣтки о юрѣ окрестностей Сызрана и Саратова. *Изв. Геол. Ком.* № 8, стр. 289—327.

Nikitin, S. Notes sur le jurassique des environs de Sysran et de Saratov. Bull. Com. Géol. № 8, p. 289—327.

Главный матеріалъ статьи переработка и новое опредѣленіе цефалоподъ, недавно описанныхъ изъ означенной мѣстности Синцовымъ (см. № 33) и дополненныхъ нѣкоторыми находками автора. Новый видъ *Quenstedticeras Damoni*, изображенный ранѣе въ сочиненіяхъ Дамона и Лагузена. Изслѣдованія приводятъ автора къ необходимости признать сильное развитіе келловея въ Симбирской губ., отрицать вообще существованіе въ средней Россіи перерыва между келловеемъ и оксфордомъ и наоборотъ признавать въ Саратовской губ. значительный перерывъ между оксфордомъ и аптомъ. Фауна разсматриваемыхъ авторомъ отложеній представляетъ среднерусскій (среднеевропейскій) типъ съ нѣкоторою примѣсью болѣе южныхъ формъ. Авторъ распространяется о развитіи рода Oppelia и белемнитовъ группы «*hastati*» въ русской юрѣ, наконецъ указываетъ на негодность палеонтологическихъ признаковъ въ опредѣленіи перерывовъ между отложеніями.

L'article présente principalement des investigations et des nouvelles déterminations des Cephalopodes, décrites de cet endroit il n'y a pas longtemps par Sintzov (voir № 33) et complémentés par quelques trouvailles de l'auteur. *Quenstedticeras Damoni* comme nouvelle espéce, figurée dans les ouvrages des Mrs. Damon et Lahusen. Les recherches portent l'auteur à la nécessité de reconnaitre un grand développement du callovien dans le gouv. de Simbirsk, l'absence dans la Russie centrale de l'interruption entre le callovien et l'oxfordien et au contraire une interruption considérable dans le gouv. de Saratov entre l'oxfordien et l'aptien. La faune des dépôts étudiés présente le type de la Russie centrale (respect. de l'Europe moyenne) avec quelque mélange des formes méridionales. L'auteur parle sur le développement du genre Oppelia et des belemnites du groupe «hastati» dans le jurassique russe; enfin il démontre l'insolvabilité des indices paléontologiques dans la définition de l'interruption des dépôts en général.

25. Никитинъ, С. Геологическія наблюденія по линіямъ Ржевъ-Вязьма и Ярославль-Кострома. *Изв. Геол. Ком.* Т. VII, № 9, стр. 335—347.

Nikitin, S. Observations géologiques le long des lignes du chemin de fer Rjev-Wiasma et Yaroslawl-Kostroma. Bull. Com. Géol. Vol. VII, № 9, p. 335—347.

Первая линія проходитъ въ области распространенія различныхъ горизонтовъ каменноугольнаго известняка и глинъ, покрытыхъ глинистыми и песчаными отложеніями ледниковой эпохи. Вторая линія проходитъ въ области, уже детально ранѣе описанной авторомъ въ Труд. Геол. Ком. Т. I, № 2; Т. II, № 1. Настоящія изслѣдованія дали нѣкоторыя частности строенія ледниковыхъ отложеній. Буровая скважина въ городѣ Костромѣ, изученная авторомъ, подтвердила предполагаемое присутствіе въ этой мѣстности юры и соленосныхъ пестрыхъ глинъ и мергелей татарскаго яруса.

La première ligne passe dans la région de la répartition de divers horizons du calcaire carbonifère et des argiles, couverts par les dépôts argileux et sableux de l'époque glaciale. La seconde ligne passe dans la région qui a été déjà avant détaillement décrite par l'auteur dans les Mém. Com. Géol. Vol. I, № 2; Vol. II, № 1. Les recherches en question ont donné quelques particularités nouvelles de la structure des dépôts glaciaires. Un sondage à la ville de Kostroma, étudié par l'auteur, l'avait confirmé dans la supposition, concernant l'existence dans cet endroit du jurassique, des argiles et des marnes bigarrées salifères de l'étage tartarien.

26. Никитинъ, С. и Ососковъ, П. Заволжье въ области 92-го листа общей геол. карты Россіи. *Тр. Геол. Ком.* Т. VII, № 2, стр. 1—29 русскаго и 30—40 франц. текста.

Nikitin S. et Ossoskov, P. La région Transvolgienne de la feuille 92 de la carte géologique générale de la Russie. Mém. Com. Géol. Vol. VII, № 2; p. 1—29 tu texte russe et 30—40 du texte français.

Главный интересъ статьи изслѣдованіе послѣтретичныхъ отложеній мѣстности, ихъ способа образованія и выработка современной орографіи страны при постепенномъ отступаніи нѣкогда покрывавшаго ее морского бассейна. Выходы пермскихъ, верхнемѣловыхъ и палеогеновыхъ породъ. Составленная С. Никитинымъ геол. карта, прилож. къ № 1, VII-го тома Тр. Геол. Ком. См. № 33.

L'intérêt principal est attiré par les explorations des dépôts posttertiaires de la contrée étudiée, leur formation et le développement de l'orographie contemporaine de la contrée à la retraite graduelle de la mer, qui couvrait jadis la contrée. Affleurements des roches permiennes, crétacées supérieures et paléogènes. La carte de cette contrée, composée par S. Nikitin, est annexée au № 1 du Vol. VII des Mém. Com. Géol. Voir № 33.

27. Новаковскій. Геологическія изслѣдованія по рр. Уралу, Утвѣ и ихъ притокамъ. *Горн. Журн.* № 8, стр. 203—214, съ картою.

Nowakovsky. Recherches géologiques le long des rivières Oural, Outwa et leurs affluents. Journ. d. mines russes № 8, p. 203—214, avec une carte.

Продолженіе описанія наблюденій и развѣдокъ автора (см. 1887, №26). Основываясь на геологическихъ и палеонтологическихъ изслѣдованіяхъ привезеннаго матеріала, произведенныхъ С. Никитинымъ, авторъ указываетъ распространеніе пестрыхъ мергелей, келловейскихъ, оксфордскихъ, киммериджскихъ, нижневолжскихъ и сенонскихъ отложеній. Кромѣ того найдены морскія третичныя толщи ближе неопредѣленнаго возраста, каспійскія, древнія и современныя прѣсноводныя отложенія.

Suite de la description des recherches de l'auteur (voir 1887, № 26). Se basant sur les recherches géologiques et paléontologiques faites par S. Nikitin sur les matériaux procurés par l'auteur, ce dernier indique la répartition des marnes irisées, des dépôts calloriens, oxfordiens, kimméridiens, volgiens inférieurs et sénoniens. En outre l'auteur avait trouvé les couches marines tertiaires, dont l'âge n'est pas encore exactement déterminé, les dépôts caspiens, les dépôts d'eau douce anciens et récents.

28. Павловъ, А. Краткій очеркъ геологическаго строенія Пріалатырскаго края. *Изв. Геол. Ком.* № 6, стр. 193—220.

Pawlov, A. Aperçu géologique du bassin d'Alatyr. Bull. Com. Géol. № 6, p. 193—220.

Область, описываемая авторомъ, занимаетъ NW уголъ 91-го листа общей геол. карты. Каменноугольный известнякъ едва касается западныхъ границъ области. Въ юрской серіи напластованій, начинающейся нижнимъ келловеемъ, авторъ предполагаетъ перерывъ въ концѣ келловея и таковой же перерывъ въ концѣ волжской эпохи (сравн. № 24). Авторъ все еще считаетъ верхневолжскій ярусъ относящимся къ юрѣ. Отложенія нижняго отдѣла мѣловой системы слабо развиты и въ верхнихъ частяхъ почти лишены палеонтологическихъ остатковъ. Верхній отдѣлъ мѣловой системы представляетъ обычныя для данной области подраздѣленія (см. № 22). Третичныя отложенія состоятъ изъ діатомоваго трепела, кремнистыхъ глинъ и песковъ палеогена. Послѣтретичныя образо-

31. С—въ, Н. Новые факты къ геологіи Нижегородской губ. *Нижегород. Губ. Вѣдом.* № 43.

S-v. Quelques données nouvelles à la geologie du gouv. de Nijny-Novgorod. Gazette de Nijny-Novgorod. № 43.

Свѣдѣнія о послѣднихъ изслѣдованіяхъ Никитина, Павлова и Сибирцева. №№ 22, 28 и 32.

Nouvelles sur les dernières investigations des Mrs. Nikitin, Pawlov et Sibirtzev. №№ 22, 28 et 32.

32. Сибирцевъ, Н. Предварительный отчетъ о геологическихъ изслѣдованіяхъ въ области 72-го листа, произведенныхъ въ 1887 году. *Изв. Геол. Ком.* № 3, стр. 95—107.

Sibirtzev, N. Compte rendu préliminaire des recherches géologiques, executées en 1887 dans la région de la feuille 72. Bull. Com. Géol. № 3, p. 95—107.

Изслѣдованы Муромскій и часть Меленковскаго уѣзда. Въ сѣверной части находится цехштейнъ, покрытый отложеніями пестрыхъ мергелей. Въ южной части юра, служащая продолженіемъ извѣстныхъ горизонтовъ келловея и оксфорда, развитыхъ у г. Елатьмы. Юра покоится здѣсь на разрушенныхъ пластахъ, частію пермскаго, частію каменноугольнаго известняка. Пермскій известнякъ представляетъ два горизонта, различающіеся фаунистически. Особый интересъ имѣетъ обнаруженіе въ одномъ мѣстѣ верхняго неокома непосредственно на разрушенной поверхности оксфордской глины. Валунныя отложенія послѣтретичной системы. Изслѣдованіе желѣзныхъ рудъ и способа ихъ образованія путемъ метаморфизаціи изъ каменноугольныхъ и пермскихъ известняковъ.

Exploration du district de Mourom et d'une partie de district de Melenki. Dans la partie septentrionale on voit le Zechstein se couvrir par les dépôts des marnes irisées. Dans la partie méridionale le jurassique doit être envisagé comme le prolongement du callovien et de l'oxfordien, développés près de la ville d'Elatma. Le jura y est déposé sur les couches détruites en partie de l'âge permien et en partie carbonifère. Le calcaire permien présente deux horizons caractérisés par leur faune. D'un interêt particulier est la découverte dans un lieu du néocomien supérieur, déposé immédiatement sur l'argile oxfordienne détruite. Les dépôts à blocs erratiques

de l'âge posttertiaire. L'exploration des minérais de fer et leur formation au moyen de la métamorphisation des calcaires carbonifères et permiens.

33. Синцовъ, И. Общая геологическая карта Россіи. Листъ 92-й. Саратовъ-Пенза. *Тр. Геол. Ком.* Т. VII, № 1, стр. 1—127 русскаго и 128—132 французск. текста; съ геолог. картою и 2 таблиц. ископаемыхъ.

Sintzov, J. Carte géologique générale de la Russie. Feuille 92. Saratov-Pensa. Mém. Com. Géol. Vol. VII, № 1, p. 1—127 du texte russe et 128—132 du texte franç.; avec une carte géolog. et deux planches de fossiles.

Геологическое описаніе мѣстности, расположенной по правую сторону Волги (описаніе Заволжья см. № 26), по рѣчнымъ системамъ. Въ заключительной части кратко описаны верхне-келловейскія, нижнеоксфордскія и волжскія отложенія; указываются породы и ископаемыя, входящія въ составъ нижняго и верхняго отдѣловъ мѣловой системы и эоцена (см. №№ 22, 24; а также 1885, № 44). Въ главѣ о послѣтретичныхъ отложеніяхъ опредѣляется граница распространенія эрратическихъ валуновъ. Нѣсколько словъ о предполагаемыхъ авторомъ дислокаціяхъ. Полезныя ископаемыя. Въ палеонтологической части авторъ разсматриваетъ юрскую фауну мѣстности. (Срав. № 24). Слѣдующія формы описаны вновь: *Peltoceras sub-Constanti*, Pelt. russiense (?), Pelt. pseudoathleta, Aspidoceras sub-Babeanum (?), Asp. perisphinctoides (?), *Oppelia sublaevipicta*, *Phylloceras* (?) *orientale*. Среди верхнемѣловыхъ формъ приводится *Baculites gigas* nov. sp. (?).

Description géologique de la contrée située à l'ouest de la Volga (voir la description de le région Transvolgienne № 26), suivant les systèmes des rivières. La partie conclusive contient une courte description des dépôts calloviens supérieurs, oxfordiens inférieurs et volgiens; roches et fossiles composant les sections inférieure et supérieure du crétacé et l'éocène (voir №№ 22, 24, de même que 1885, № 44). Dans le chapitre sur les dépôts posttertiaires l'auteur définit la limite de la répartition des blocs erratiques. Quelques mots sur les dislocations supposées par l'auteur. Les matières minérales utiles. Dans la partie paléontologique l'auteur examine la faune jurassique de la contrée (voir № 24). Les nouvelles formes sont: *Peltoceras sub-Constanti*, Pelt. russiense (?), Pelt, pseudoathleta; Aspidoceras

sub-Babeanum (?), Asp. perisphinctoides (?); ***Oppelia sublaevipicta; Phylloceras*** (?) ***orientale***. Parmi les formes crétacées supérieures l'auteur cite Baculites gigas nov. sp. (?).

34. Синцовъ, И. Нѣсколько словъ о степныхъ отложеніяхъ лѣваго берега Волги между кол. Ровнымъ и сел. Духовницкимъ. *Зап. Новор. Общ. Ест.* Т. XII, вып. 2-й, стр. 217—224.

Sintzov, J. Quelques mots sur les dépôts de la steppe le long de la rive gauche de la Volga entre les villages Rownoé et Doukhownitzkoé. Mém. Soc. Nat. de la Nouvelle Russie. T. XII, livr. 2, p. 217—224.

Описаніе лѣваго края долины р. Волги въ названныхъ предѣлахъ. Авторъ наблюдалъ только послѣтретичные осадки. См. № 26.

Description du côté gauche de la vallée de la Volga dans les limites susindiquées. L'auteur n'avait étudié que les dépôts posttertiaires. Voir № 26.

35. Синцовъ, И. Замѣтки о новыхъ пліоценовыхъ отложеніяхъ Южной Россіи. *Зап. Новор. Общ. Естеств.* Т. XII, вып, 2, стр. 225—232.

Sintzov, J. Notes sur les dépôts supérieurs de pliocène dans la Russie méridionale. Mém. Soc. Nat. Nouvelle Russie. T. XII, livr. 2, p. 225—232.

Авторъ этой замѣтки упоминаетъ о нахожденіи въ юго-западной Бессарабіи верхнихъ пліоценовыхъ отложеній съ Mastodon arvernensis и M. Borsoni, и отложеній съ Rhinoceras Merckii и Elephas antiquus, причемъ эти послѣднія отложенія авторъ считаетъ одновременными съ первыми (?). Подобныя же отложенія встрѣчаются и въ долинѣ р. Днѣстра. Авторъ причисляетъ къ новому пліоцену прѣсноводныя отложенія у Таганрога, упоминаемыя уже Мурчисономъ, содержащія остатки нынѣ живущихъ моллюсковъ и Elephas antiquus (E. affinis Eichw.). Наконецъ къ верхнему же пліоцену авторъ относитъ отложенія въ западномъ Крыму съ остатками Hipparion mediterraneum, Mastodon arvernensis и Elephas meridionalis, а также и красный лёссъ, подстилающій желтый лёссъ въ Бессарабіи и Херсонской губерніи. Н. С.

L'auteur mentionne la découverte dans la Bessarabie sud-ouest des dépôts pliocènes supérieurs à Mastodon arvernensis et Mast. Borsoni et des dépôts à Rhinoceras Merckii et Elephas antiquus; ces derniers dépôts l'auteur envisage comme simultanés avec les premiers (?). Des pareils dépôts ont été rencontrés aussi dans la vallée de Dniestre. L'auteur attribue au pliocène supérieur les dépôts d'eau douce de Taganrog, déjà cités par Murchison, qui contiennent les restes de mollusques récentes et d'Elephas antiquus (*El. affinis* Eich.). Enfin au même pliocène supérieur l'auteur attribue les dépôts de la Crimée occidentale aux restes de Hipparion mediterraneum, Mastodon arvernensis et Elephas meridionalis, de même que le loess rouge, faisant la base du loess en propre dans la Bessarabie et dans le gouv. de Kherson.

N. S.

36. Синцовъ, И. Объ Оренбургско-Самарской юрѣ. *Зап. Новоросск. Общ. Естеств.* Т. XIII, вып. 1-й, стр. 135—152.

Sintzov. Sur le jurassique de Samara-Orenbourg. Mém. Soc. Nat. de la N. Russie. T. XIII, livr. 1, p. 135—152.

Вызванный появленiемъ въ послѣднее время цѣлаго ряда работъ по русской юрѣ, авторъ рѣшился, по его словамъ, исправить тѣ ошибочные списки ископаемыхъ, которые были публикованы имъ изъ указанной мѣстности въ 1871 году. Къ сожалѣнiю, такъ какъ авторъ работалъ надъ прежнимъ матерiаломъ, не провѣривъ его новыми изслѣдованiями на мѣстѣ, то, расположивъ этотъ матерiалъ по отдѣльнымъ горизонтамъ, руководствуясь только петрографическимъ составомъ ископаемыхъ, получилъ какъ и прежде столь же невозможные списки, въ которыхъ формы оксфордскаго, киммериджскаго и волжскаго ярусовъ оказываются помѣщенными въ одномъ и томъ же горизонтѣ. Въ настояще время едва ли могутъ имѣть какое либо значенiе списки, въ которыхъ утверждается напр., что Cardioceras cordatum, Card. alternans, Hoplites eudoxus, Aspidoceras liparum, Aucella Pallasi, Rhynchonella oxyoptycha и Rh. Fischeri находятся въ одномъ и томъ же геологическомъ горизонтѣ, что Quenstedticeras Lamberti и Cosmoceras ornatum суть представители оксфорда и т. п. Сравн. №№ 22 и 24.

Exité par l'apparition dans le dernier temps de toute une série d'ouvrages concernant le jurassique russe l'auteur se décidât, comme il dit, de corriger les listes des fossiles de l'endroit en question, qu'il avait publiés en 1871. Il est à regretter, que l'auteur avait étudié

les matériaux anciens sans les vérifier par les nouvells recherches in-situ; il avait classé ces matériaux par les horizons, ne se basant que sur la composition pétrographique des fossiles, c'est pourquoi l'auteur avait reçu les listes aussi impossibles comme auparavant, où les formes oxfordiennes, kimmeridiennes et volgiennes se rencontrent dans un même horizon. A peine peuvent être maintenant de l'importance quelconque les listes, où l'on affirme, par ex. que Cardioceras cordatum, Card alternans, Hoplites eudoxus, Aspidoceras liparum, Aucella Pallasi, Rhynchonella oxyopticha et Rh. Fischeri se trouvent dans le même horizon géologique, que Quenstedticeras Lamberti et Cosmoceras ornatum sont les représentants de l'oxfordien etc. (Voir №№ 22 et 24).

27. Соколовъ, Н. Геологическія изслѣдованія въ бассейнахъ рѣкъ Конки и Молочной и по берегу Азовскаго моря. *Изв. Геол. Ком.* № 2, стр. 45—72.

Sokolov, N. Compte rendu préliminaire des recherches géologiques entre les rivières Konka, Molotschnaïa et la mer Azov. Bull. Com. Géol. № 2, p. 45—72.

Изслѣдованія касаются осадочныхъ образованій мѣстности. Эоценъ сохраненъ въ видѣ отдѣльныхъ острововъ въ С.З. части района. Значительное развитіе представляютъ различныя отложенія сармата, въ южныхъ частяхъ района обнаруженнаго только буреніями на значительной глубинѣ. Буреніе у г. Мелитополя обнаружило нижележащія морскія отложенія яруса промежуточнаго между средиземно-морскимъ и сарматскимъ ярусами. Понтическіе осадки встрѣчены только въ западной части области изслѣдованія. Открытіе авторомъ современной наземной и прѣсноводной фауны подъ ярусомъ красныхъ и зеленоватыхъ глинъ, принимаемыхъ многими за пліоценъ, заставляетъ относить этотъ ярусъ къ постпліоцену.

Les recherches ont été faites sur les formations sédimentaires de la contrée explorée. L'éocène est représenté par des îlôts isolés dans la partie NW de la région. Les divers dépôts sarmatiques sont considérablement développés; dans la partie méridionale de la région explorée les dépôts sarmatiques ont été découverts seulement par les sondages sur la profondeur considerable. Le sondage fait près de la ville de Melitopol avait découvert les dépôts marins de l'horizon intermédiaire entre les étages méditerranéen et sarmatique. Les dépôts pontiques ne furent rencontrés que dans la partie occidentale de la région explorée. La faune contemporaine terrestre et celle d'eau douce,

découvertes par l'auteur au dessous de l'étage d'argiles rouges et vertes, attribuées par quelques investigateurs à pliocène, oblige l'auteur d'attribuer cet étage ci à postpliocène.

38. Сорокинъ, А. и Симоновичъ, С. Пластовая карта Сураханской площади Апшеронскаго полуострова. Тифлисъ 1887. Одинъ листъ карты безъ текста.

Sorokin et Simonowitch. Carte détaillée de la région de Sourakhany sur la presqu'île d'Apscheron. Tiflis. 1887. Une feuille de carte sans texte.

Детальная геологическая карта (масш. 1 : 8400) съ горизонталями поверхности черезъ одну сажень. На картѣ различены: современныя озерныя отложенія, морскія отложенія древняго Каспія (известняки съ *Didacna trigonoides*), наземныя отложенія древняго каспійскаго яруса, аралокаспійскій ярусъ неогена, раздѣленный на два комплекса; въ нижнемъ изъ этихъ комплексовъ отмѣчены еще петрографическія разности. Положеніе напластованій. Существенную часть карты составляетъ указаніе на размѣщеніе буровыхъ скважинъ, доставляющихъ или доставлявшихъ нефть и горючіе газы, мѣста естественныхъ выходовъ послѣднихъ.

Carte détaillée géologique (m. 1 : 8400). On distingue sur la carte: les dépôts lacustres récents, les dépôts marins caspiens anciens (calcaire à Didacna trigonoides), les dépôts terrestres de l'étage ancien caspien, l'étage aralo-caspien néogène, divisé en deux sections, dont l'inférieure laisse voir à son tour quelques variétés petrographiques. La position des dépôts. La partie considérable de la carte présente la répartition des sondages, qui ont procuré ou procurent le naphte et les gaz combustibles, les lieux des sources naturelles de ces derniers.

39. Федоровъ, Е. Объ образованіи горныхъ складокъ на сѣверномъ Уралѣ. *Зап. Мин. Общ.* XXIV, стр. 423—425.

Fedorov, E. Sur les plissements de l'Oural du Nord. Mém. Soc. Min. XXIV, p. 423—425.

Предварительное сообщеніе, въ которомъ авторъ доказываетъ, что образованіе складокъ шло не съ восточной стороны, какъ полагаетъ Suess, а съ западной.

Compte rendu préliminaire, où l'auteur démontre, que le plissement allait du coté ouest et non pas de l'est; comme le supposait Mr. Suess.

40. Фохтъ, К. О третичныхъ отложеніяхъ юго-западнаго Крыма. *Тр. Спб. Общ. Естеств.* Т. XVIII, стр. 25—29.

Vogt, K. Sur les dépôts tertiaires de la Crimée sud-ouest. Trav. Soc. Nat. St. Pétersb. T. XVIII, p. 25—29.

Авторъ наблюдалъ надъ нуммулитовымъ известнякомъ: 1) ярусъ бѣлыхъ мергелей, характеризующійся развитіемъ устричныхъ раковинъ; 2) известнякъ съ Spaniodon Barboti; 3) типичный сарматскій известнякъ, въ которомъ авторъ различаетъ нѣсколько послѣдовательныхъ горизонтовъ; 4) понтическій известнякъ; 5) послѣдній, равно какъ мѣстами непосредственно размытая поверхность сармата, покрыты весьма разнообразной по составу песчаноглинистой толщей, въ которой были на различныхъ горизонтахъ найдены *Elephas meridionalis* и *Hipparion mediterraneum*.

L'auteur distingue au dessus de calcaire nummulitique: 1) L'étage des marnes blanches, caractérisé par le développement des Ostreides. 2) Calcaire à Spaniodon Barboti. 3) Calcaire sarmatique typique, où l'auteur distingue quelques horizons successifs. 4) Calcaire pontique. 5) Le dernier calcaire ou bien la surface du calcaire sarmatique, parfois dénudé, sont couverts par une série sableuse—argileuse d'une composition variable, dans les divers horizons de laquelle furent trouvés Elephas meridionalis et Hipparion mediterraneum.

41. Хитрово, С. Замѣтка о мѣловыхъ отложеніяхъ Симбирской губ. *Проток. Казан. Общ. Естеств.* № 95, стр. 1—3.

Khitrowo. Note sur le crétacé du gouv. de Simbirsk. Proc. Verb. Soc. Nat. à Kazan. № 95, p. 1—3.

Авторъ сообщаетъ давно извѣстный фактъ нахожденія губокъ въ основаніи иноцерамоваго яруса Симбирской губ., но дѣлаетъ отсюда (совершенно невытекающія изъ его наблюденій) общія заключенія объ относительномъ возрастѣ различныхъ ярусовъ верхняго отдѣла мѣловой системы въ Симбирской губ.

L'auteur communique un fait depuis bien longtemps connu concernant la présence des spongières à la base de l'étage à Inoceramus dans le gouv. de Simbirsk et en tire les déductions générales, tout-à-fait incovenantes, concernant l'âge comparative de divers étages de la section supérieure du crétacé dans le gouv. de Simbirsk.

42. Черновъ, А. Очеркъ геологическаго строенія города Соликамска. *Пермскія Губ. Вѣдом.* №№ 96, 97, 98, 100 и 101.

Tschernov, A. Aperçu de la structure géologique de la ville de Solykamsk. Gazette du gouv. de Perme. №№ 96, 97, 98, 100 et 101.

Авторъ сообщаетъ детали строенія и послѣдовательность породъ въ окрестностяхъ этого города, извѣстнаго залежами соли и разсолами. Подробное описаніе прѣсноводныхъ ключей, вытекающихъ изъ известняковъ лѣваго берега р. Усолки и предполагаемая авторомъ связь ихъ съ вышележащими запрудами по этой рѣкѣ. А. Кр.

L'auteur donne les détails de la structure et de la succession des roches dans les environs de la ville susindiquée, connue par ses gisements de sel gemme et de salines. Description détaillée des sources douces, jaillissant de la rive gauche d'Oussolka et leur alliance (supposée par l'auteur) avec les digues, situées en amont de cette rivière.

A. Kr.

43. Чернышевъ, Ѳ. Краткій отчетъ объ изслѣдованіахъ въ юго-западной части области 128-го листа. *Изв. Геол. Ком.* № 3, стр. 81—94.

Tschernyschev, Th. Compte rendu préliminaire sur les recherches faites dans la partie occidentale du gouvernement d'Oufa. Bull. Com. Géol. № 3, p. 81—94.

Настоящій отчетъ служитъ во всѣхъ отношеніяхъ продолженіемъ прошлогодняго отчета того же автора. Авторъ и здѣсь видитъ ту же послѣдовательность отложеній пермской системы и яруса пестрыхъ мергелей (татарскаго яруса), обнаруженныхъ имъ и С. Никитинымъ въ болѣе южныхъ областяхъ Уфимской губ. (См. 1887, №№ 23, 42). Авторъ даетъ нѣкоторыя детали строенія и фаунистическаго состава пермскихъ отложеній, позволяющія сравнивать отдѣльные горизонты. Распространеніе прѣсноводныхъ и морскихъ послѣтретичныхъ осадковъ.

Le compte rendu en question présente la suite du compte rendu de l'année passée du même auteur. Dans la région explorée l'auteur voit la même succession des dépôts permien et des marnes irisées (l'étage tartarien), que lui et S. Nikitin ont découverts dans les parties plus méridionales du gouvernement

d'Oufa. (Voir 1887 №№ 23, 42). L'auteur donne quelques détails de la structure et de la composition faunistique des dépôts permiens, détails qui permettent de comparer les horizons. Les dépôts posttertiaires marins et d'eau douce.

44. Чернышевъ, Ѳ. Нѣкоторыя данныя о геологическомъ строеніи Астраханскихъ степей. *Изв. Геол. Ком.* № 6, стр. 221—232.

Tschernyschev, Th. Quelques données sur la construction géologique de la steppe d'Astrakhan. Bull. Com. Géol. № 6, p. 221—232.

Изслѣдованія автора касались строенія горы Большого Богдо и ея окрестностей. Изученіе фауны пестрыхъ породъ, подлежащихъ цератитовому известняку, показываетъ нижне-тріасовый возрастъ этихъ породъ. У подножія горы подъ каспійскими осадками располагаются гипсоносные песчаники, изобилующіе гастроподами и конхиферами верхне-юрскаго или нижнемѣлового возраста. По лѣвому берегу Волги въ прилегающей степи подъ каспійскими осадками, авторъ обнаружилъ отложенія съ прѣсноводной фауной, ближе имъ еще не опредѣленной.

Les explorations de l'auteur concérnent la structure de la montagne de Grand-Bogdo et de ses environs. Les recherches sur la faune des roches irisées soujacentes au calcaire à Ceratites démontrent l'âge triasique inférieur de ces roches. Au pied de la montagne les dépôts caspiens ont pour base les grès gypsifères, riches en gasteropodes et conchifères de l'âge jurassique supérieur ou crétacé inférieur. Sur la rive gauche de la Volga sous les dépôts caspiens de la steppe l'auteur avait découvert les dépôts à faune d'eau douce, qu'il n'a pas encore détaillement définie.

45. Чернышевъ, Ѳ. Замѣтка о нахожденіи Spirifer Anossofi въ Курляндіи. *Изв. Геол. Ком.* № 6, стр. 233—234.

Tschernyschev, Th. Note sur la découverte de Spirifer Anossofi en Kurlande. Bull. Com. Géol. № 6, p. 233—234.

Изобильное нахожденіе этой раковины, характерной для верхнихъ горизонтовъ средняго девона, позволяетъ автору на точныхъ основаніяхъ установить возрастъ курляндскихъ доломитовъ.

Cette coquille caractéristique pour l'horizon supérieur du dévonien moyen russe, trouvée en abondance, permet à l'auteur de constater l'âge des dolomies de Kurlande, se basant sur les observations exactes.

46. Черскій, И. О послѣтретичныхъ образованіяхъ Сибири. *Тр. Спб. Общ. Естеств.* Т. XVIII, стр. 1—6.

Czersky, J. Les formations posttertiaires de la Sibérie. Trav. Soc. Nat. St. Pétersb. T. XVIII, p. 1—6.

Авторъ повторяетъ свои уже прежде публикованныя наблюденія надъ слѣдами ледниковыхъ образованій, указывая на сравнительную ограниченность древняго оледенѣнія въ Сибири; обращаетъ вниманіе на развитіе въ горныхъ долинахъ окатаннаго валуннаго наноса (*Schotter*), песковъ и наконецъ суглинковъ, переходящихъ въ настоящій лёссъ. Авторъ различаетъ нижній долинный лёссъ и верхній лёссъ, залегающій даже на водораздѣлахъ не выше 770 м. абсолютной высоты. Въ заключеніе авторъ обращаетъ вниманіе на значительное нѣкогда распространеніе въ Сибири *Antilopa saiga*.

L'auteur cite ses observations, déjà publiées auparavant, concérnant les traces des formations glaciaires, démontre la glaciation ancienne comparativement bornée dans la Sibérie, attire l'attention sur le développement dans les vallées de montagnes des dépôts à cailloux roulés (Schotter), des sables et enfin des dépôts sous-argileux passant au vrai loess. L'auteur distingue le loess inférieur des vallées et le loess supérieur, déposé même sur les seuils de partage, qui n'ont pas plus de 770 m. de la hauteur absolue. Enfin l'auteur attire attention sur l'extension, jadis bien considérable, de l'Antilopa Saiga dans la Sibérie.

47. Черскій, И. Геологическое изслѣдованіе Сибирскаго почтоваго тракта отъ озера Байкала до восточнаго склона Урала, а также путей, ведущихъ къ Падуанскому порогу на р. Ангарѣ и въ г. Минусинскъ. *Записки Акад. Наукъ.* Т. LIX. Стр. 1—145, съ картою.

Czersky. Recherche géologique du chemin de poste de Sibérie entre le lac Baïkal et le versant oriental de l'Oural, de même que des routes à la ville de Minoussinsk et aux rapides Padouansky sur la rivière Angara. Mém. russes de l'Académie des Sciences de St. Pétersb. T. LIX, p. 1—145; avec une carte.

Общее геологическое описаніе пройденнаго пути и встрѣченныхъ разрѣзовъ. Въ орографическомъ отношеніи авторъ дѣлитъ всю страну на четыре ступени: верхнюю восточную террасу (до 116° вост. долг.), среднюю (до 107°), нижнюю до р. Оби и западно-сибирскую низменность. Предполагаемая авторомъ связь этой орографіи съ дислокаціонными процессами.

Распредѣленіе гранитовъ и гнейсовъ архейской системы. Глинистые и граувакковые сланцы, возрастъ которыхъ только проблематично опредѣляется какъ нижне-силурійскій, ихъ несогласное отношеніе къ породамъ архейскимъ. Известковыя толщи верхней и средней терассы безъ ископаемыхъ; толща эта покрывается частію породами несомнѣнно девонскаго, частію юрскаго возраста. Первыя представлены красноцвѣтными породами, въ которыхъ во многихъ мѣстахъ опредѣлены девонскія раковины. Девономъ оканчивается серія морскихъ осадковъ. Выходы песчаниковъ, содержащихъ растительные остатки (*Ursa-Stufe* Геера). Сильное развитіе представляютъ озерные осадки, относимые по ихъ растительнымъ остаткамъ обыкновенно къ юрѣ. Прѣсноводныя толщи третичнаго возраста, относимыя авторомъ къ міоцену, характеризуются здѣсь особымъ типомъ *Unionidae*, описанныхъ Мартенсомъ; авторъ обнаружилъ въ нихъ ***Mastodon tapiroides*** Cuv. Отложенія эти сильно развиты, но только въ болѣе низменной западной половинѣ пути, начиная отъ р. Чулыма (около 108° в. д.). Различныя послѣтретичныя образованія, между которыми особенно интересны прѣсноводныя отложенія съ *Cyrena fluminalis* и лёссовидныя породы. Перечисленіе остатковъ млекопитающихъ изъ различныхъ послѣтретичныхъ отложеній. Описаніе изверженныхъ породъ отлагается авторомъ до ихъ микроскопическаго изслѣдованія.

Description géologique générale de le route passée et des coupes y rencontrées. Dans le sens orographique l'auteur divise toute la contrée en quatre terrasses: supérieure (jusqu'a 116° long. orient.), moyenne (jusqu'à 107°), inférieure jusqu'à la rivière Ob, et la plaine de la Sibérie d'Ouest. L'alliance supposée par l'auteur entre cette orographie et les procédés de dislocation. Répartition des granits et des gneiss du système archéen. Schistes argileux et ceux de grauwacke, dont l'âge ne peut être déterminé que problématiquement comme silurien inférieur; leur discordance avec les roches archéennes. Couches de calcaires dans la région des terrasses supérieure et moyenne, privées de fossiles; cette série est couverte par les roches, en patrie indubitablement dévoniennes, en partie jurassiques. Les premières sont représentées par les roches rougeâtres, qui contiennent dans plusieurs endroits les fossiles dévoniens. La série des dépôts marins finit par le dévonien. Affleurements des grès à restes végétaux (Ursa-Stufe Os. Heer). Les dépôts lacustres sont très développés; en juger les restes végétaux ils appartiennent au jurassique. Les dépôts d'eau douce tertiaires, attribués par l'auteur au miocène, y sont caractérisés par le type particulier d'Unionides, décrits par m-r Martens; l'auteur

y avait découvert le Mastodon tapiroides Cuv. Ces dépôts sont très développpés seulement dans la partie plus basse occidentale, commençant par la rivière Tschoulym (près de 108° long. orient). Diverses formations posttertiaires, parmi lesquelles les dépôts d'eau douce à Cyrena fluminalis et les roches loessiformes sont surtout intéressantes. L'énumération des restes de mammifères des divers dépôts posttertiaires. Description des roches erruptives sera publié par l'auteur quand on les aura microscopiquemment étudiées.

48. Штукенбергъ, А. Краткій отчетъ о геологическихъ изслѣдованіяхъ, произведенныхъ въ 1887 г. въ Пермской губ. *Изв. Геол. Ком.* № 3, стр. 73—80.

Stuckenberg, A. Compte rendu préliminaire sur les recherches géologiques, faites en 1887 dans le gouvernement de Perm. Bull. Com. Géol. № 3, p. 73—80.

Изслѣдованія относятся къ области 127-го листа, ограниченной съ востока р. Камой. Вся мѣстность покрыта песчаными, мергелистыми и глинистыми осадками, которые авторъ относитъ въ пермской системѣ, и считаетъ ихъ всѣ подлежащими цехштейну, развитому на Камѣ между устьемъ р. Ижа и г. Елабугой. (Сосѣдній изслѣдователь Чернышевъ считаетъ часть этихъ пестроцвѣтныхъ отложеній, относящимися къ татарскому ярусу и лежащими выше цехштейна. См. № 43). Послѣтретичные осадки развиты главнымъ образомъ въ рѣчныхъ долинахъ, гдѣ они образуютъ террасы. Въ сѣверозападномъ углу попадаются валуны, которые авторъ считаетъ уже ледниковаго происхожденія.

Les explorations ont été faites dans la région de la feuille 127, limitée de l'est par la rivière Kama. Toute la région est couverte de dépôts sableux, marneux et argileux, que l'auteur attribue au système permien et les envisage tous comme inférieurs au zechstein, développé sur la Kama entre l'embouchure de la rivière Ij et la ville d'Elabouga. (L'investigateur voisin m-r Tschernyschev attribue une partie de ces dépôts bigarrés à l'étage tartarien, placé au dessus du zechstein. Voir № 43). Les dépôts posttertiaires sont pricipalement développés dans les vallées fluviatiles, où ils forment les terrasses. Dans la partie nord-ouest de la région ou voit apparaître les blocs erratiques, qui sont, selon l'auteur, de l'origine glaciaire.

49. Ячевскій, Л. Замѣтка о геологическихъ наблюденіяхъ, произведенныхъ въ NW части Канскаго округа Енисейской губерніи. Газета «*Сибирь*». 1886 г., № 20.

Jaczewsky, L. Notes sur les recherches géologiques, faites dans la partie NW de la région de Kansk, gouv. Ienisseisk. Gazette «La Sibérie» 1886. № 20.

Въ статьѣ доказывается ошибочность заключенія Гофмана, предполагавшаго, что соленосные пласты Троицкаго солеваренная завода залегаютъ надъ угленоснымъ песчаникомъ. По наблюденіямъ автора соленосныя глины залегаютъ несогласно подъ угленосными юрскими песчаниками, и потому должны быть поставлены въ параллель иркутскимъ соленоснымъ глинамъ. Авторъ приводитъ данныя, опровергающія взглядъ Чекановскаго на соотношеніе песчаниковъ и балаганскихъ красноцвѣтныхъ породъ и примыкаетъ къ положеніямъ, высказаннымъ Черскимъ.

Л. Я.

L'article démontre l'insolvabilité des conséquences de Hoffmann, qui supposait, que les dépôts salifères de l'usine de Troitzk recouvrent le grès à houille. Selon les recherches de l'auteur l'argile salifère est déposée en discordance sous les grès jurassiques à houille, c'est pourquoi elle doit être comparée aux argiles salifères d'Irkoutsk. L'auteur cite les données, qui recusent l'opinion de Czekanowsky concernant les rapports entre les grès et les roches rougâtres de Balaganes et consentit aux propositons faites par Czcersky sur ce sujet.

L. J.

50. Ячевскій, Л. Краткій предварительный отчетъ о геологической части Саянской экспедиціи. *Изв. Восточн. Сибир. Отд. Геогр. Общ.* Т. XIX, № 1, стр, 1—17, съ картою. См. 1887, № 48.

Jaczewsky, L. Compte rendu préliminaire des recherches géologiques de l'expédition à Saïan. Bull. Soc. Géogr. Sec. Sibérie de l'Est. T. XIX, № 1, p. 1—17; avec une carte. Voir 1887, № 48.

Краткій орографическій очеркъ страны и опредѣленіе простираній; расчлененіе хребта приписывается исключительно эрозіоннымъ процессамъ. Описаніе ледниковъ. Нижній конецъ современныхъ ледниковъ на сѣверномъ склонѣ доходитъ до 2400 метровъ и на южномъ до 3100; слѣды предѣловъ распространенія древнихъ ледниковъ наблюдались до высоты 1500 м. для сѣвернаго и 1700 м. для южнаго склоновъ. Изслѣдованіе кристаллическихъ породъ и рудоносности края авторъ обѣщается доставить по надлежащей обработкѣ матеріаловъ.

Court aperçu orographique de la contrée; directions de la chaîne; embranchements de la chaîne sont provoquées par les procédés de l'érosion. Description des glaciers. Les glaciers actuels descendent sur le versant septentrional jusqu'à 2400 m., sur le versant méridional— jusqu'à 3100 m. Les traces des limites de l'extension des glaciers anciens descendent jusqu'à 1500 m. pour le versant septentrional et jusqu'à 1700 m. pour le méridional. Recherches sur les roches cristallines et les richesses minerales de la contrée l'auteur promet de publier après l'étude détaillée des matériaux.

51. Өеофилактовъ, К. О результатахъ буренія на Подолѣ (Кіевъ) въ усадьбѣ Шлейфера и въ усадьбѣ г. Коллена. *Зап. Кіевск. Общ. Естеств.* Т. IX, стр. XV, XVIII, XXVII, XXXIII, XLVII, LV; LXXXVII.

Théophilaktov, K. Sur les resultats du sondage à Podol (Kiev) dans les domaines de Schleifer et de Kollène. Mém. Soc. Nat, à Kiev. T. IX, p. XV, XVIII, XXVII, XXXIII, XLVII, LV, LXXXVII.

Сообщенный въ этихъ краткихъ замѣткахъ фактическій матеріалъ имѣетъ значеніе для сравнительной оцѣнки строенія, мощности и высоты залеганія различныхъ отложеній, входящихъ въ составъ палеогеновыхъ и верхнемѣловыхъ отложеній Приднѣпровья. См. 1887, №№ 49, 107; 1888, № 3,

Les matériaux présentés par ces courtes notes ont une importance pour l'appréciation comparative de la structure, de la puissance et de la position de divers dépôts, composant les couches paléogènes et crétacées supérieures de la contrée située près de Dnieper. Voir 1887 №№ 49, 107; 1888, № 3.

---

52. Androussov, N. Ein kurzer Bericht über die im Jahre 1887 im Transkaspischen Gebiet ausgeführten geologischen Untersuchungen. *Jahr. Wiener Geolg. Reichsanstalt.* 38 Bd. p. 265—280.

Андрусовъ. Н. Краткій отчетъ о геологическихъ изслѣдованіяхъ, произведенныхъ въ 1887 въ Закаспійской области.

L'auteur avait fait une excurtion à Bacou et dans la contrée (peu étudiée géologiquement) le long du bord oriental de la mer Caspienne éntre la ville de Krasnowodsk et la presqu'île Mangyschlak, ainsi que sur les

chaînes des montagnes Aktau et Karatau. Les investigations l'ont porté aux résultats suivants: A Bacou sous les dépôts marins posttertiaires sont déposées les couches pliocènes à faune mixte — marine et d'eau douce. Dans la steppe entre de Koubadag et le Karabougass l'auteur avait observé les dépôts avec une faune particulière, contenant quelques formes nouvelles de Mactra et de Cardium, dont les rapports au sarmatique semblent à l'auteur être encore douteux; ces dépôts recouvrent les argiles aux écailles de Meletta, dont l'âge est aussi indeterminé, quoi qu'ils doivent appartenir, selon l'auteur, le plus probablement au miocène; au dessus on voit les dépôts caspiens, ou peut être un peu plus anciens. Dans l'endroit Djanak à l'est de Krasnowodsk l'auteur distingue la section supérieure du crétacé, exprimée par la craie et les marnes; le crétacé inférieur à fossiles de gault et de néocomien; les dépôts jurassiques abondant en faune callovienne; à la base sont déposés les grès et les argiles aux restes végétaux. Le long de l'Oust-Yourt l'auteur avait observé les dépôts néogènes, representés par le sarmatique et les marnes soujacentes à Spaniodon gentilis. Les chaînes d'Aktau et de Karatau présentent les conglomerats, les grès et les argiles contenant le charbon de terre (dont la partie considérable contient une faune callovienne moyenne), le callovien, les grès à Ostrea et à Nerinées, le néocomien à Exogyra Couloni et autres conchifères, l'aptien à H. Deshayesi, le gault à Hopl. interruptus, le cénomanien à Schloenbachia varians, la craie blanche, les marnes et les grès crétacés supérieurs, les dépôts éocènes à nummulites et aux dents des réquins, les argiles sans fossiles, l'horizon à Spaniodon gentilis et enfin le sarmatique. Les couches de Karatau présentent les plissures formés avant les dépôts jurassiques, placés eux même en discord avec les schistes et les quartzites, qui sont probablement de l'âge paléozoïque et qui forment la partie centrale de la chaîne. La dislocation principale des dépôts mesozoïques de la région Transcaspienne doit être attribuée au commencement de la periode tertiaire. Selon l'auteur, le pliocène manque tout-à-fait sur l'Ust-Yourt et le Mangyschlak.

Экскурсія автора въ Баку и геологически мало изслѣдованныя мѣстности по восточному берегу Каспійскаго моря, между Красноводскомъ и Мангышлакомъ и на хребты Актау и Каратау привела къ слѣдующимъ результатамъ. Въ Баку подъ морскими послѣтретичными отложеніями залегаютъ пліоценовые осадки съ прѣсноводно-морскою фауной. Въ степи между Кубадагомъ и Карабугазомъ

авторъ наблюдалъ отложенія съ особой фауной, содержащей нѣсколько новыхъ неописанныхъ еще формъ ***Mactra*** и ***Cardium***, почему отношеніе этихъ образованій къ сармату кажется автору еще сомнительнымъ; подъ ними лежатъ глины съ чешуями Meletta, возрастъ которыхъ также неопредѣленъ, хотя принадлежность ихъ міоцену считается авторомъ наиболѣе вѣроятнымъ; выше лежатъ отложенія каспійскія, или, можетъ быть, нѣсколько болѣе древнія. Въ мѣстности Дженакъ, къ востоку отъ Красноводска, авторъ различаетъ верхній отдѣлъ мѣловой системы въ видѣ мѣла и мергелей: нижній мѣлъ съ ископаемыми гольта и неокома; юрскія отложенія содержатъ богатую келловейскую фауну; основаніе составляютъ песчаники и глины съ растительными остатками. По Устьюрту наблюдались отложенія неогена, состоящія изъ сармата и подлежащихъ мергелей съ Spaniodon gentilis. Хребты Актау и Каратау обнаруживаютъ: конгломераты, песчаники и угленосныя глины, часть которыхъ содержитъ среднекелловейскую фауну, келловей, устричные и нерииеевые песчаники, песчаники безъ ископаемыхъ, неокомъ съ Exogyra Couloni и др. конхиферами, аптъ съ Hoplites Deshayesi, гольтъ съ Hopl. interruptus, сеноманъ съ Schloenbachia varians, бѣлый мѣлъ, мѣловые мергеля и песчаники, нуммулитовыя отложенія и мергеля съ зубами акулъ, глины безъ ископаемыхъ, горизонтъ съ Spaniodon gentilis и сарматъ. Пласты Каратау сложены въ складки, образованныя до юрскихъ отложеній, несогласно пластующіяся съ сланцами и кварцитами, вѣроятно палеозойнаго возраста, слагающими центральную часть хребта. Главная дислокація мезозойныхъ отложеній Закаспійской области должна быть отнесена по автору къ началу третичнаго періода. На Устьюртѣ и Мангышлакѣ, по мнѣнію автора, вовсе нѣтъ пліоцена.

53. Dokoutschajev, B. Oro- und Hydrographie, tertiäre, diluviale, recente und eluviale Bildungen im Gouvern. Nishny-Novgorod. *N. Jahrb.* etc. I Bd., p. 95—97. Référé par S. Nikitin. Voir 1886, № 8.

Докучаевъ, В. Оро и гидрографія, третичныя, дилювіальныя, современныя и элювіальныя образованія Нижегородской губерніи. Рефератъ С. Никитина. См. 1886, № 8.

54. Geiger, W. Die Pamir-Gebiete. Eine geograph. Monographie. Wien. 8°. 1887, p. 1—189; mit einer Karte.

Гейгеръ. Памиръ, Геологическая монографія.

Cet ouvrage est principalement basé sur les matériaux russes et contient entre autres un aperçu géologique de la contrée (p. 20—43), bien utile pour les personnes qui ne peuvent pas se servir de la littérature russe.

Означенное сочиненіе, составленное авторомъ главнымъ образомъ на основаніи русскихъ источниковъ, заключаетъ между прочимъ и геологическій очеркъ страны (стр. 20—43), полезный для лицъ, не могущихъ пользоваться русской литературой.

55. Gylling, Hj. Zur Geologie der cambrischen Arkosen-Ablagerung des westlichen Finland. *Zeithschr. d. deuts. Geol. Gesellsch.* Bd. XXXIX, Heft 4, p. 770—792, mit einer Tafel.

Гюлингъ, Я. Къ геологіи камбрійскихъ аркозовыхъ отложеній западной Финляндіи.

Description des affleurements des grès et des schistes près des lacs Pyhäjarvi et Kjulo. Recherches microscopiques sur les roches. Le grès rouge consiste des grains de quartz gris et d'orthose rouge, ainsi que de chlorite et de talc. La roche présente le produit détritique du rpakivi. Le grès blanc (jaunâtre, rougeâtre ou verdâtre) contient des grains d'orthose blanc, d'oligoclase, de microcline, de quartz incolore, des micas foncé et blanc. Ce grès est le produit de la décomposition du granite blanc. Les grès nommés présentent les vrais arcoses. Les schistes ont la structure microcristalline et contiennent principalement le quartz et le mica brun, transformés pour la plupart en chlorite. Les dépôts forment un pli synclinale plat, au milieu du quel se trouve le grès blanc plus récent que l'arcose rouge. Ce dernier est traversé par la diabase à olivine. En terminant son article, l'auteur montre l'analogie des grès décrits avec quelques dépôts de Scandinavie, principalement avec la sparagmite. A. K.

Описаніе выходовъ песчаниковъ и сланцевъ ок. озеръ Pyhäjàrvi и Kiulo. Микроскопическое изслѣдованіе породъ. Красный песчаникъ состоитъ изъ зеренъ дымчатаго кварца, краснаго ортоклаза, а также изъ чешуекъ хлорита и талька. Песчаникъ этотъ представляетъ продуктъ разрушенія рапакиви. Бѣлый (желтоватый, красноватый или зеленоватый) песчаникъ состоитъ изъ бѣлаго ортоклаза, олигоклаза, микроклина, безцвѣтнаго кварца, темной и бѣлой слюды. Порода произошла отъ разрушенія бѣлаго гранита. Оба упомянутые песчаника представляютъ настоящіе аркозы. Сланцы являются микрокристаллическими и состоятъ главнѣйше изъ кварца

и бурой слюды, обращенной большею частью въ хлоритъ. Красный песчаникъ прорѣзывается оливиновымъ діабазомъ. Осадки образуютъ котловину, середину которой занимаютъ болѣе новые бѣлые песчаники. Въ заключительной части статьи, авторъ сравниваетъ описанные имъ песчаники съ извѣстными породами Скандинавіи, особенно съ спарагмитомъ. А. К.

56. Gylling, Hj. Bidrag till kännedom af vestra Finlands glaciala och postglaciala bildningar. *Bid. Känn. Finl. Nat. Folk.* 46 H., p. 73—89; med 5 taflor.

Гиллингъ. Матеріалы къ познанію ледниковыхъ и послѣледниковыхъ отложеній западной Финляндіи.

Gylling. Matériaux à l'étude des dépôts glaciaires et postglaciaires de la Finlande occidentale.

Le complètement à l'article publié par l'auteur en 1882. L'auteur donne les profils de quelques sondages, les analyses des roches procurées et le profil des dépôts posttertiaires dans les limites de la feuille 12 de la carte géologique de Finlande. L'article étudie le caractère, les rapports, la puissance de divers dépôts argileux et sableux de l'âge susindiqué et leur dépendance de l'orographie.

Дополненія къ статьѣ, напечатанной авторомъ въ 1882 г. Авторъ даетъ разрѣзы нѣкоторыхъ буровыхъ скважинъ, анализы пройденныхъ породъ и профиль послѣтретичныхъ отложеній въ предѣлахъ листа № 12 карты финляндской геологической съемки. Статья уясняетъ характеръ, взаимныя отношенія, мощность и зависимость отъ орографіи различныхъ глинистыхъ и песчаныхъ отложеній означеннаго возраста.

57. Heyfelder, O. Löss bei Samarkand. *Globus*. LII. 1887, № 24.

Гейфельдеръ. Лёссъ у Самарканда.

58. Heyfelder, O. Lössablagerungen bei Mzchet in Kaukasus. *Globus*. LIII, № 9, p. 142.

Гейфельдеръ, О. Отложенія лёсса у г. Мцхетъ въ Закавказьѣ.

59. Hult, R. Lojobäckenets bildning. *Bidr. Känned. Finl. Nat.* H. 45. 1887, p. 225—340; med geologisk karta.

Гультъ. Строеніе бассейна озера Лойо.

Hult. Construction du bassin de lac Lojo.

La région explorée se trouve dans la partie sud-ouest de la Finlande, présente de nombreux affleurements des roches cristallines (granit, gneiss, diorite et calcaires), que l'auteur divise en deux groupes: le groupe ancien sans calcaire et un groupe plus moderne. L'auteur s'arrête sur les procédés d'absrasion et de dislocation, qu'il y avait observées, sur l'alliance qui existe entre l'orographie et la tectonique de la contrée. La partie considérable de l'ouvrage est donnée aux vestiges des phénomènes glaciaires. L'auteur distingue les traces des vallées anciennes préglaciaires, cite les cas des stries glaciaires (ordinairement de NW au SO, dans la direction perpendiculaire à la direction des roches originaires). Les dépôts de la moraine profonde sont peu considérables. Les oesars (?) sont perpendiculaires à la directions des stries glaciaires et doivent être envisagés comme les dernières moraines terminales du glacier reculant. Après la retraite du glacier la contrée fut, selon l'auteur, envahie par la mer, qui avait laissé après lui les terrasses et la faune marine des lacs (Relicktenfauna). L'auteur finit son article par l'histoire du développement de lac Lojo sous les rapports à l'histoire géologique de la contrée.

Изслѣдованная мѣстность располагается въ юго-западномъ углу Финляндіи, представляетъ многочисленные выходы кристаллическихъ породъ (гранита, гнейса, діорита и известняка), которыя авторъ дѣлитъ на двѣ группы: болѣе древнюю лишенную известняковъ и болѣе молодую. Авторъ распространяется о наблюдавшихся имъ простираніяхъ, дислокаціонныхъ и абразіонныхъ процессахъ, взаимной связи орографіи и геотектоники страны. Значительная часть работы посвящена слѣдамъ ледниковыхъ явленій. Авторъ различалъ слѣды древнихъ доледниковыхъ долинъ, наблюдалъ направленіе шрамовъ (обыкновено съ NW на SO перпендикулярно простиранію коренныхъ породъ). Осадки основной морены ничтожны. Озы (?) располагаются перпендикулярно направленію шрамовъ и должны разсматриваться, какъ послѣднія конечныя морены отступавшаго ледника. Вслѣдъ за отступаніемъ ледника страна была покрыта моремъ, оставившимъ послѣ себя террасы и морскую фауну озеръ. Авторъ заканчиваетъ статью исторіей развитія озера Лойо въ связи съ геологической исторіей страны.

60. Hult, R. Lojobäckenets bildning. *Peterm. Mitth.*, № 6; p. 60—61. Référé détaillé par Penck. Voir le № 59.

Гультъ. Происхожденіе котловины озера Lojo. Рефератъ Пенка. См. № 59.

61. Krasnov, A. Ueber seine Reisen im Thianschan. *Verh. Gesellsch. Erdkunde.* Berlin № 6, p. 255—270.

Красновъ, А. О его поѣздкахъ по Тьяншаню.

Voir 1887 le № 378. Cet article, de même que le compte rendu publié avant en russe par le même auteur, contiennent les nouvelles sur les glaciers anciens et modernes, sur les dépôts sédimentaires dans les vallées, sur le loess et son origine.

См. 1887, № 378. Статья содержитъ, какъ и раньше напечатанный на русскомъ языкѣ отчетъ того же автора, свѣдѣнія о ледникахъ древнихъ и новыхъ, объ осадочныхъ отложеніяхъ въ горныхъ долинахъ, о лёссѣ и его происхожденіи.

62. Krasnov, A. Sur la nature du Thian-Shan oriental. *Comptes rendus Soc. Géograph. Paris.* № 16, p. 521—522. Voir 1887, № 378; 1888, № 61.

Красновъ, А. О природѣ восточнаго Тьяншана. См. 1887, № 378; 1888, № 61.

63. Krotov, P. Recherches géologiques sur le versant occidental de l'Oural, dans les districts de Tcherdyn et de Solikamsk. *Bull. Soc. Belg. de Géol.* T. II, p. 326. Référé par F. Loevinson-Lessing. Voir № 16.

Кротовъ, П. Геологическія изслѣдованія на западномъ склонѣ Урала въ уѣздахъ Чердынскомъ и Соликамскомъ. Рефератъ Левинсона-Лессинга. См. № 16.

64. Maack, R. Der Wiluikreis des Gouvernements Jakutsk. *N. Jahrb. etc.* I Bd. p. 100—102. Référé avec quelques remarques par Fr. Schmidt. Voir 1886, № 22.

Маакъ, Р. Вилюйскій округъ Якутской области. Рефератъ съ нѣкоторыми замѣчаніями Фр. Шмидта. См. 1886, № 22.

65. Michalski, A. Zarys gieologiczny poludniowo-zachodniej czesci gubernii Piotrkowskiej. ***Pamietn. Fizyjograf.*** T. VIII, p. 19—36.

Михальскій, А. Геологическій очеркъ юго-западной части Петроковской губ. См. 1886, № 24.

Mikhalsky, A. Aperçu geologique de la partie sud-ouest du gouv. de Piotrkov. Voir 1886, № 24.

66. Michalski, A. Sprawozdanie przedwstepne z badan dokonanych w poludniowej czesci gubernii Radomskiej. ***Pamietn. Fizyjograf.*** T. VII, p. 37—45.

Михальскій, А. Предварительный отчетъ по изслѣдованіямъ, произведеннымъ въ южной части Радомской губ. См. № 20.

Mikhalsky, A. Compte rendu préliminaire sur les recherches géologiques faites dans la partie méridionale du gouvernement de Radom. Voir le № 20.

67. Michalsky, A. Sprawozdanie z badan gieologicznych dokonanych przy budowie drog zelaznych: Brzesko-Chelmskiej i Siedlecko-Malkinskiej. ***Pamietn. Fizyjograf.*** T. VIII, p. 46—52

Михальскій, А. Отчетъ о геологическихъ изслѣдованіяхъ, произведенныхъ при постройкѣ Бресто-Холмской и Сѣдлецъ-Малкинской желѣзныхъ дорогъ. См. № 19.

Michalsky, A. Compte rendu sur les recherches géologiques faites pendant la construction des chemins de fer de Brest-Cholm et de Siedliec-Malkin. Voir le № 19.

68. Moberg, K. Beskrifning till kartbladet № 10, p. 1—75. Med karta i 1 : 200.000; twå kartor i 1 : 400,000, och twå taflor. Finlands Geologiska Undersökning. Helsingfors 1887.

Мобергъ. Описаніе листа № 10 карты, издаваемой Финляндскимъ Геологическимъ Учрежденіемъ.

Moberg, K. Description de la feuille 10 de la carte éditée par l'Institution Géologique de Finlande.

Означенная карта вмѣщаетъ западную оконечность Абовской губ. съ городомъ Або и прилегающими островами. Какъ и предыдущія карты того же изданія, описаніе содержитъ: орографическій и

гидрографическій очеркъ. Измѣненія въ очертаніи береговъ подъ вліяніемъ предполагаемаго вѣкового поднятія страны. Породы гранито-гнейсовой группы. Гранитъ съ включеніями гнейса. Кристаллическій известнякъ, діабазъ. Руды и полезныя горныя породы. Ледниковыя и другія послѣтретичныя отложенія; слѣды оледенѣній. Источники. Породы, пройденныя при буреніи колодцевъ.

La carte présente la partie occidentale du gouv. d'Abo avec la ville principale, et les îles environantes. La description contient (d'après le type des livraisons précédentes de la même édition) un aperçu orographique et hydrographique. Changements dans les contours des rives sous l'influence du soulèvement séculaire de la contrée. Roches du groupe granit-gneissique. Granit avec les intercalations de gneiss. Calcaires cristallins, diabase. Minérais et matières minérales utiles. Dépôts glaciaires et d'autres dépôts posttertiaires; traces de glaciation. Sources; roches, obtenues par les sondages des puits.

69. Moberg, K. Beskrifning till kartbladet № 11, p. 1—47. Med karta i 1 : 200,000, twå kartor i 1 : 400,000, och twå taflor. Finlands Geol. Undersökn. Helingfors. 1887.

Моберг Описаніе листа № 11 карты, издаваемой Финляндскимъ Геологическимъ Учрежденіемъ.

Карта вмѣщаетъ въ себѣ острова, расположенные къ югу отъ предыдущаго листа. Описаніе составлено по типу предыдущаго выпуска.

Moberg, K. Description de la feuille 11 de la carte éditée par l'Institution Géologique de Finlande.

La carte représente les îles, situées au sud de la feuille précédente. La description est faite d'après le type de la livraison susindiquée.

70. Muschketov, I. Turkestan. Erster Band *N. Jarb. Min.* etc. II, 79—82. Référé par E. Kalkowsky. Voir 1886, № 26.

Мушкетовъ. Туркестанъ. Первый томъ. Рефератъ Кальковскаго. См. 1886, № 26.

71. Nikitin, S. Ueber das Vorkommen der oberen Wolga-Stufe und des Neocom im Norden, sowie über die Vergletscherung des Ural. *N. Jarb.* etc. I, p. 172—174.

Никитинъ, С. О нахожденіи верхневолжскихъ и неокомскихъ отложеній на сѣверѣ и объ оледенѣніи Урала.

La note expose les nouvelles données sur les dépôts mesozoïques et glaciaires au nord de la Russie, l'auteur développe aussi ses considérations sur l'âge comparatif des dépôts mésozoïques de la Sibérie.

Въ замѣткѣ сообщаются новыя данныя о мезозойскихъ и ледниковыхъ отложеніяхъ на сѣверѣ-Россіи, а также развивается взглядъ автора на относительный возрастъ мезозойскихъ отложеній Сибири.

72. Nikitin, S. Les vestiges de la période crétacée dans la Russie centrale. *Bul. Soc. Belge de Géol.* T. II, p. 326. Référé par F. Loewinson-Lessing. Voir № 22.

Никитинъ, С. Слѣды мѣлового періода въ центральной Россіи. Рефератъ Левинсона-Лессинга. См. № 22.

Ce référé, qui ne communique même la moitié des données de l'ouvrage, cite entre autres incorrectement le point de vue, exposé dans tous les ouvrages de Nikitin, concernant la position du volgien inférieur et supérieur. Les considérations personnelles du référendaire sur les limites du jurassique et du crétacé en Russie, manquant en exactitude nécessaire, n'ont aucune importance scientifique. Il confond p. ex. la zône à Am. tenuilobatus avec la zône à Hoplites (voir 1888 № 370), attribue l'étage valanginien au tithonique, place le senonien au-dessous du turonien etc.

Въ этомъ рефератѣ, не сообщающемъ и половины содержанія сочиненія, совершенно неправильно передается взглядъ, проводимый во всѣхъ работахъ автора на положеніе нижняго и верхняго волжскаго яруса. Собственныя разсужденія референта о границахъ юры и мѣла въ Россіи не имѣютъ научной цѣны, страдая отсутствіемъ необходимой точности. Референтъ смѣшиваетъ напр. тенуилобатовую и гоплитовую зону (см. 1888, № 370), относитъ ярусъ *valanginien* къ титону, помѣщаетъ сенонъ подъ турономъ и т. д.

73. Novakovsky. Recherches géologiques sur l'Oural, l'Outwa et leurs affluents. *Bull. Soc. Belg. de Géol.* etc. T. II, p. 323. Référé par F. Loewinson-Lessing.

Новаковскій. Геологическія изслѣдованія по Уралу, Утвѣ и ихъ притокамъ. Рефератъ Левинсона-Лессинга.

Le référendaire attribue à l'auteur les déterminations, que le dernier ne donne point dans cet article, ou bien celles qui n'appartiennent pas à lui. (Voir № 27; 1887, №№ 25, 26).

Референтъ приписываетъ автору такія опредѣленія, которыя послѣдній въ означенной статьѣ частію не даетъ вовсе, частію принадлежатъ не ему. (См. № 27; 1887, №№ 25, 26).

34. Poljakow, J. Physico-geographische Beschreibung des südöstlichen Theils des Gouvern. Olonetz. *N. Jahrb.* etc. I Bd., p. 99. Référé par S. Nikitin. Voir 1886, № 35.

Поляковъ, И. Физико-географическое описаніе юго-восточной части Олонецкой губ. Рефератъ С. Никитина. См. 1886, № 35.

35. Ramsay, W. Om de arkäiska bildningarna i nordöstra delen af Jaala socken. *N. Jahrb. Min.* etc. II p. 73. Réferé par E. Cohen.

Рамзай. Объ архейскихъ образованіяхъ въ сѣверной части прихода Яала. См. 1887, № 84.

Ramsay. Sur les dépôts archéens de la partie septentrionale du Jaala en Finlande. Voir 1887, № 84.

36. Römer, Ferd. Ueber ein neues Vorkommen devonischer Gesteine auf der Westseite des Polnischen Jurazuges. 65-ter *Jahresbericht der Schlesischen Gesellsch. für vaterländische Cultur*. Breslau. S. 233.

Рёмеръ, Ф. О новой находкѣ девонскихъ породъ на западномъ склонѣ польскаго юрскаго хребта.

Les roches procurées, contenant les fossiles, appartiennent au dévonien inférieur et se trouvent à l'est de la ville de Tarnowitz dans la partie russe de la Pologne.

Найденныя породы съ ископаемыми принадлежатъ нижнему девону и находятся къ востоку отъ Тарновицъ въ предѣлахъ русской Польши.

37. Romanovsky. Materialien zur Geologie von Turkestan. Note. *Amer. Naturalist*, Vol. XXII, № 261, p. 830—831.

Романовскій. Матеріалы къ геологіи Туркестана. Замѣтка.

78. Schafarzik, Fr. Reise-Notizen aus dem Kaukasus. *Jahresbericht Ungar. Geol. Anstalt* für 1886, p. 201—229.

Шафарикъ, Ф. Путевыя замѣтки съ Кавказа.

L'auteur avait observé dans la vallée d'Ardone les dépôts tertiaires de tuf andesitique â biotite, les divers dépôts crétacés et jurassiques. L'auteur démontre le developpement des procédés orogéniques entre le jurassique et le crétacé. Gneiss, granits-gneiss et schistes micacés de la chaîne principale (glacier de Zeiss). Mine de Sadok. Structure du passage Kamintsky oblige l'auteur entre autres de supposer l'âge jurassique de la formation des schistes noirs, très développés dans le Caucase, que la plupart des investigateurs envisage comme paléozoïques. Glacier de Karagam. Structure de la vallée de la rivière Urouch; son analogie avec la structure de la vallée d'Ardone. La description géologique des environs de la ville de Piatigorsk ne présente rien de nouveau. La roche trachitique, qui compose la montagne Bechtau, est nommée par l'auteur comme quartz-trachit à orthose (microgranulite selon Velain). La vallée de la rivière Teberdy est construite des roches de grès et de calcaire, privées de fossiles, et des roches erruptives, qui ne sont pas encore déterminées. Roches cristallines des environs d'Elbourz. Loess, observé par l'auteur le long de la rivière Malka. Structure de la vallée de Baksane analogique à celle d'Uroukh et d'Ardone. Tout l'article n'est qu'un compte rendu préliminaire d'un grand ouvrage entrepris par l'auteur.

Cl. R.

Авторъ наблюдалъ по долинѣ Ардона отложенія третичнаго біотитово-андезитоваго туфа, различныя отложенія мѣловой и юрской системы; между юрою и мѣломъ авторъ доказываетъ существованіе сильныхъ дислокаціонныхъ кряжеобразовательныхъ процессовъ. Гнейсы, гранито-гнейсы и слюдяные сланцы главнаго хребта. Цейскій ледникъ. Садокскій рудникъ. Строеніе Каминтскаго перевала приводитъ автора между прочимъ къ предположенію юрскаго возраста столь распространенной на Кавказѣ формаціи черныхъ сланцевъ, считаемыхъ большинствомъ палеозойскими. Карагамскій ледникъ. Строеніе долины р. Уруха, повторяющее таковое же строеніе р. Ардона. Описаніе геологіи окрестностей г. Пятигорска не прибавляетъ ничего существенно новаго. Трахитовую породу, слагающую гору Бештау и др. авторъ называетъ ортоклазо-кварцевымъ трахитомъ (микрогранулитъ по Velain). Строеніе долины р. Теберды изъ породъ песчаниковыхъ и известковыхъ, лишенныхъ ископаемыхъ, и изъ изверженныхъ породъ, ближе не опредѣленныхъ. Кристал-

лическія породы окрестностей Эльборуса. Въ берегахъ Малки авторъ наблюдалъ отложенія лёсса. Строеніе долины Баксана, повторяющей отложенія долинъ Уруха и Ардона. Вся статья представляетъ только предварительный отчетъ къ предположенному большему сочиненію автора. К. Р.

79. Sibirtzev, N. Ueberblick über den Jura im Gouvernement Nishny-Novgorod. Notiz über die jurassische Bildungen im Norden des Gouvern. Nishny-Novgorod. *N. Jahrb.* etc. I Bd. p. 93. Référé par S. Nikitin. Voir 1886, № 39; 1887, № 34.

Сибирцевъ, Н. Очеркъ юры въ Нижегородской губ. Замѣтка о юрскихъ образованіяхъ на сѣверѣ Нижегородской губ. Рефератъ С. Никитина. См. 1886, № 39; 1887, № 34.

80. Siemiradzki, J. Studien im polnischen Mittelgebirge. *Jahrb. Geol. Reichsanstalt.* Wien. 38 Bd. 1 Heft, p. 35—46.

Семирадскій, I. Изслѣдованія въ польскихъ горахъ.

Se basant sur ses propres recherches, sur les ouvrages de Mr. Mikhalsky et d'autres, l'auteur donne une série successive des dépôts de la partie occidentale des montagnes de Kielce, et s'arrête sur quelques détails de la construction des dépôts paléozoïques, principalement dévoniens. Voir 1886, №№ 38, 15, 24; 1887, №№ 88, 20; 1888, №№ 20, 66, 81.

Авторъ приводитъ на основаніи собственныхъ изслѣдованій, работъ Михальскаго и др. общую послѣдовательность отложеній западной части Кѣлецкихъ горъ и останавливается на нѣкоторыхъ деталяхъ сложенія палеозойскихъ, преимущественно девонскихъ, отложеній. См. 1886, № 38, 15, 24; 1887, № 88, 20; 1888, №№ 20, 66, 81.

81. Siemiradzki, J. Sprawozdanie z badan gieologicznych dokonanych w lecie 1887 r. w okolicach Kielc i Checin. *Pamiet. Fizyjogr.* T. VIII, p. 3—18; z mapa geologiczna.

Семирадскій. Отчетъ о геологическихъ изслѣдованіяхъ, произведенныхъ лѣтомъ 1887 г. въ окрестностяхъ Кельце и Хенцина. Съ геолог. картою.

Siemiradzky, J. Compte rendu sur les recherches géologiques faites en été de 1887 dans les environs de la ville de Kielce et de Checin; avec une carte géologique.

Ce compte rendu présente le même contenu que celui, publié par l'auteur en russe et en allemand. Voir les №№ 30, 80. A. M.

Содержаніе отчета одинаково съ помѣщеннымъ авторомъ на русскомъ и нѣмецкомъ языкахъ. См. №№ 30, 80. A. M.

82. Siemiradzki, J. Przyczynek do znajomosci naplywow dyluwialnych na polsko-litewskiej rowninie. *Kosmos*, p. 265—278.

Семирадскій, I. Нѣсколько словъ о дилювіальныхъ отложеніяхъ на польско-литовской равнинѣ. Космосъ, стр. 265—278.

Siemiradzky, J. Quelques mots sur les dépôts diluvials de la plaine de Pologne et de Lithuanie.

L'auteur de l'article fait un essai de systématiser les divers dépôts posttertiaires, qui couvrent la Pologne et la Lithuanie. Quant aux matériaux en faits et les indications des ouvrages des autres investigateurs, qui ont servi de base à l'ouvrage de Mr. Siemiradzky, ils y manquent presque tout-à-fait. Selon l'auteur, ces dépôts sont de l'ordre suivant commençant d'en bas: 1) argile schisteuse d'un gris-bleuâtre, intercalée par les sables stratifiés à grains minces; 2) sable inférieur et gallets glaciaires; 3) argile inférieure à blocs erratiques; 4) sables schisteux et gallets de l'époque interglaciale; 5) argile supérieure à blocs erratiques. Pour établir les rapports stratigraphiques de ces groupes l'auteur se sert de quelques données hypsométriques et des indices lithologiques. Il trace la limite méridionale de la seconde glaciation aux pieds des montagnes de Sandomir, de Kielce et du plateau Lublin-Wolynie. La seconde partie de l'article examine la question concernant le changement en direction des rivières sur la plaine de Pologne-Lithuanie. Voir № 388. L. J.

Авторъ статьи дѣлаетъ попытку систематизировать различныя послѣтретичныя отложенія, покрывающія Польшу и Литву. Фактическій матеріалъ и указанія на работы другихъ изслѣдователей, послужившія основаніемъ для статьи, въ ней почти совершенно отсутствуетъ. По мнѣнію автора, отложенія эти слѣдуютъ въ такомъ восходящемъ порядкѣ: 1) голубовато-сѣрая сланцеватая глина, перемежающаяся съ мелкозернистыми слоистыми песками;

2) нижній песокъ и ледниковый гравій; 3) нижняя валунная глина; 4) слоистые пески и галька межледниковаго періода; 5) верхняя валунная глина. Относительно установленія стратиграфическихъ соотношеній этихъ группъ авторъ руководствовался только нѣкоторыми гипсометрическими данными и литологическими признаками. Южную границу второго оледенѣнія онъ проводитъ у подножія Сандомирскихъ, Кѣлецкихъ горъ и Люблинско-Волынской возвышенности. Вторая часть статьи посвящена вопросу объ измѣненіи направленія теченія рѣкъ на польско-литовской равнинѣ. (См. № 388). Л. Я.

83. Siemiradzki, J. Notiz über die Kreide-Ablagerungen im Gouvern. Lublin. Przyczynek do fauny kopalnej warstw kredowych w gubernii Lubelskiej. *N. Jahrb.* etc. I Bd. p. 93. Référé par S. Nikitin. Voir 1886, № 37, 111.

Семирадскій, І. Замѣтка о мѣловыхъ отложеніяхъ Люблинской губ. Рефератъ С. Никитина. См. 1886, № 37, 111.

84. Six, A. Le dévonien russe d'après le prof. Wénukov. *Ann. Soc. Geol. du Nord.* XIV, 1887, p. 67—126.

Сиксъ, А. Русскій девонъ по Венюкову.

Dans cet article l'auteur fait en bref une analyse de la littérature russe sur le dévonien et expose en détail le contenu de l'ouvrage de Mr. Wénukov (voir 1887, №101), dont les déductions et les comparaisons de divers horizons n'ont point satisfait l'auteur. Se basant principalement sur la supposition de Mr. Wénukov concernant la position de l'horizon à Sp. Verneuili sous l'horizon à Sp. Anossofi (voir 1887, № 109 et 143), l'auteur donne son schème de comparaison des horizons dévoniens russes et ceux de l'Europe occidentale; il envisage tout le dévonien russe moyen et supérieur comme parallèle à un seul étage Frasnien (dévonien supérieur) seulement, ce que contrarie entièrement les investigateurs du dévonien de la Russie centrale et de l'Oural.

Подъ этимъ заглавіемъ авторъ разбираетъ вкратцѣ русскую литературу по девону и передаетъ подробно содержаніе работы Венюкова (см. 1887 № 101). Но не удовлетворяясь выводами и сопоставленіемъ отдѣльныхъ горизонтовъ въ этой послѣдней, руководствуясь главнымъ образомъ предположеніемъ Венюкова о положеніи горизонта съ *Sp. Verneuili* ниже горизонта со *Sp. Anos-*

sofi **(см. 1887, № 109 и 143), авторъ даетъ собственную схему сопоставленія горизонтовъ русскаго и западно-европейскаго девона, считая весь русскій средній и верхній девонъ параллельнымъ только одному ярусу *Frasnien* (верхнему девону), въ чемъ совершенно расходится съ изслѣдователями среднерусскаго и уральскаго девона.**

85. Sjögren, H. Beiträge zur Geologie des Berges Sawelan im nördlichen Persien. ***Verh. Min. Gesellsch. St. Pet.*** XXIV, стр. 36—66.

Шёгренъ, Я. Къ геологіи горы Савеланъ въ сѣверной Персіи.

Après avoir exposé les données des autres investigateurs sur l'orographie et la géologie de la montagne Sawelan, l'auteur donne quelques données nouvelles sur cette montagne (de 15,772 pieds) située à l'ouest de la ville d'Ardebill. L'auteur avait découvert sur le versant boréal de la montagne un glacier qui descend jusqu'aux 13,000 pieds. C'est le premier glacier trouvé dans les montagnes de la Perse. Sawelan présente un volcan éteint, dont l'activité se manifeste maintenant par les sources chaudes, par l'apparition des gaz et par les tremblements de terre fréquents. Le sommet de la montagne est construit de hornblende-andesite, ses parties inférieures — de l'augite-andesite. En bas l'on voit les dépôts du cendre volcanique et des torrents boueux. Les gisements de soufre sont provoqués par la précipitation (entre les fragments de l'andesite et du tuf andesitique) du soufre des sources thermales sulfureuses.

Ch. B.

Изложивъ оро-геологическія данныя о горѣ Савеланъ по сообщенію прежнихъ изслѣдователей, авторъ даетъ нѣсколько новыхъ данныхъ объ этой высокой (15,772 ф.) горѣ, лежащей къ западу отъ города Ардебиля. Авторъ открылъ на сѣверномъ склонѣ горы ледникъ, спускающійся до высоты 13,000 ф. Это первый ледникъ, найденный въ горахъ Персіи. Савеланъ представляетъ потухшій вулканъ, настоящая дѣятельность котораго выражается присутствіемъ на склонахъ горячихъ источниковъ, выдѣленіемъ газовъ и частыми землетрясеніями. Вершина горы сложена изъ роговообманковаго андезита, нижніе склоны и отроги изъ авгитоваго андезита. Внизу находятся отложенія вулканическаго пепла и грязевыхъ потоковъ. Мѣсторожденія сѣры на склонахъ Савелана произошли черезъ отложеніе между обломками андезита и андезитоваго туфа сѣры изъ горячихъ сѣроводородныхъ водъ. **К. Б.**

86. Sjögren, H. Om bildningen af Kaspiska hafvets bäcken. *Geol. Fören. Förhandl. Stockholm.* Bd. X, № 114, p. 49—74.

Шегренъ. Объ образованіи бассейна Каспійскаго моря.

Sjögren. Sur la formation du bassin de la mer Caspienne.

Se basant sur les données littéraires et sur ses propres recherches l'auteur analyse les opinions de Suess et d'Abich concernant la formation de la partie méridionale de la mer Caspienne et de la vallée de la Koura au moyen de l'affaissement du continent. Il trouve, que les explorations les plus exactes sur la position des dépôts littoraux n'affirment nullement cette hypothèse, mais démontrent au contraire le plus clairement un soulèvement. L'auteur suppose, que la partie méridionale de même que la septentrionale de la mer Caspienne doivent être envisagées comme deux plis synclinaux limités par Albours au sud et par les embranchements occidentaux de Thian-Chan au nord; les plis en question sont divisés par les plis anticlinaux des chaînes de Caucase et de Balkhan. Le commencement de la formation du bassin Caspien a eu lieu à l'époque mésozoïque. Comp. № 357.

Основываясь на литературныхъ данныхъ и собственныхъ наблюденіяхъ, авторъ разбираетъ мнѣніе Абиха и Зюса объ образованіи южной части Каспійскаго моря и долины Куры осѣданіемъ материка. Онъ находитъ, что точныя наблюденія положенія прибрежныхъ напластованій не только не подтверждаютъ эту гипотезу, но показываютъ, наоборотъ, ясные примѣты поднятій; авторъ полагаетъ, что, какъ южную, такъ и сѣверную половину Каспійскаго моря нужно разсматривать, какъ двѣ синклинальныя складки, ограниченныя Альбурсомъ съ юга, западными отрогами Тьян-Шана съ сѣвера и раздѣленныя антиклинальной складкой Кавказскаго и Балханскаго хребтовъ. Время образованія Каспійскаго бассейна началось съ мезозойскую эру. Сравн. № 357.

87. Toll, E. Reise nach den Neusibirischen Inseln. *Globus.* Bd. LIII, №№ 14, 15, 16. Voir 1887, № 58.

Толь, Е. Путешествіе на острова Новой Сибири. См. 1887, № 58.

88. Toll, E. Mitteilungen über seine Reise nach den Neusibirischen Inseln. *Verh. Gesellsch. Erdkunde. Berlin.* Bd. XV, № 3, p. 120—130.

Краткое изложеніе результатовъ экспедиціи. См. 1887 № 58.

89. Idem. *Gaea.* № 7, p. 393—402.

Краткое изложеніе результатовъ экспедиціи. См. 1887, № 58.

Court aperçu sur les résultats de l'expédition. Voir 1887, № 58.

90. Tschernyschev, F. Quelques données sur la constitution géologique de la steppe d'Astrakhan. *Bull. Soc. Belg. de Géol.* etc. II, p. 321. Référé par F. Loewinson-Lessing. Comp. № 44.

Чернышевъ, О. Нѣсколько данныхъ о геологическомъ строеніи Астраханской степи. Рефератъ Левинсона-Лессинга. Срав. № 44.

Le référendaire fait de l'article de l'auteur les déductions incorrectes, tout-à-fait contraires à celles de l'auteur lui même.

Референтъ выводитъ изъ статьи автора совершенно неправильное заключеніе, прямо обратное тому, которое дѣлаетъ самъ авторъ.

См. также
Voir aussi
№ № 91, 97, 115, 116, 118, 122, 129, 135, 139, 142—149, 150, 151, 157, 189, 190, 197, 205, 207, 225, 236, 250, 269, 279, 298, 314, 319, 332, 350, 374.

ПАЛЕОНТОЛОГІЯ.

Paléontologie.

---

91. Аршиновъ, В. О мѣстахъ находокъ остатковъ мамонта и другихъ животныхъ мамонтовой фауны въ предѣлахъ Астраханскаго края. *Прот. Петровскаго Общ. изслѣдов. Астраханскаго края.* Стр. 116—118.

Arschinov. Sur les lieux, où l'on trouve les restes de mammouth et d'autres animaux de la faune à mammouth dans les limites de la région d'Astrakhan. Proc. Verb. Soc. des investigateurs de la région d'Astrakhan, p. 116—118.

92. Вилькинсъ, А. Отголоски минувшихъ вѣковъ. *Изв. Общ. Люб. Естеств.* 1886, T. L, вып. 1, стр. 41—62.

Wilkins, A. Les échos des siécles passés. Bull. Soc. Amat. des Sciences Naturelles. 1886. T. L, livr. I, p. 41—62.

Авторъ приводитъ примѣры нахожденія полярныхъ насѣкомыхъ въ горныхъ странахъ Тьянъ-Шана, приводя эти факты въ связь съ значительнымъ распространеніемъ полярныхъ формъ въ ледниковую эпоху. Съ другой стороны цѣлый рядъ формъ насѣкомыхъ, рыбъ и птицъ Туркестана разсматривается авторомъ, какъ остатки доледниковой третичной фауны, нѣкогда сильно распространенной въ палеарктической области, но теперь населяющей только болѣе теплыя страны Азіи, Африки и Америки. Такое сохраненіе въ средней Азіи древней фауны объясняется авторомъ, во первыхъ, незначительностью по сравненію съ Европой развитія въ средней Азіи ледниковъ ледниковой эпохи (относящіеся сюда факты и при-

чины явленія приводятся авторомъ), во вторыхъ, условіями изолированности, въ которыхъ находится и находилась страна.

L'auteur cite les exemples de l'existence des insectes polaires dans les contrées montagneuses de Thian-Chan, en indiquant l'alliance de ces faits avec la répartition considérable des formes polaires à l'époque glaciaire. De l'autre côté toute une série de formes d'insectes, de poissons et d'oiseaux du Turkestan est envisagée par l'auteur comme les restes de la faune préglaciaire tertiaire, qui fut jadis très répandue dans la région paléarctique, mais qui n'habite maintenant que les contrées plus chaudes de l'Asie, de l'Afrique et de l'Amerique. L'auteur explique la conservation de la faune ancienne dans l'Asie centrale premièrement par le développement des glaciers moins considérables en Asie centrale comparativement à l'Europe (l'auteur cite les faits sur ce sujet et les causes de ce phénomène), secondement par les conditions de l'isolation, dans lesquelles la contrée se trouvait et se trouve encore maintenant.

93. Иностранцевъ, А. Dactylodus rossicus nov. sp. *Тр. Спб. Общ. Естеств.* XIX, стр. 1—18, съ табл.

Inostranzev. Dactylodus rossicus nov. sp. Trav. Soc. Nat. St. Pétersbourg. XIX, p. 1—18, avec une planche.

Описаніе двухъ экземпляровъ зубовъ и двухъ же экземпляровъ ихтіодорулитовъ, найденныхъ въ верхнемъ каменноугольномъ известнякѣ Маткозерскаго канала (Олонецкой губ.). Авторъ полагаетъ, что зубы и ихтіодорулиты должны принадлежать одному и тому же виду рыбъ; однако, доказательства этого положенія и всѣ построенные на немъ выводы нельзя считать основательными. См. № 99.

Une description de deux exemplaires de dents et de deux exemplaires d'ichthyodorulites procurés dans le calcaire carbonifère du canal Matkozersky (gouv. d'Olonetz). L'auteur suppose, que les dents et les ichthyodorulites appartiennent à la même espèce de poissons; pourtant les preuves de cette supposition et toutes les déductions dans ce sens ne peuvent pas être envisagés comme bien fondées. Voir le № 99.

94. Карицкій, А. О нахожденіи иголочекъ кремнистыхъ губокъ (Tetractinellidae) въ Кіевской юрѣ. *Зап. Кіевск. Общ. Естеств.* T. IX, стр. XXXV.

Karitzky, A. Sur la découverte des aiguilles de Tetractinellidae dans le jura de Kiev. Mém. Soc. Nat. à Kiev. T. IX, p. XXXV.

95. Лагузенъ, I. Ауцеллы, встрѣчающіяся въ Россіи. *Труд. Геол. Комит.* Т. VIII, № 1, стр. 1—29 и 30—46 нѣмецкаго текста; съ 5-ю таблицами.

Lahusen. Ueber die russischen Aucellen. Mem. Com. Géol. T. VIII, № 1, p. 1—29 du texte russe et 30—46 du texte allemand; avec 5 planches.

Авторъ даетъ перечисленіе сочиненій, въ которыхъ описаны и изображены представители рода *Aucella*. Характеристика рода. Описаніе и изображеніе тринадцати видовъ и нѣсколькихъ разновидностей, между которыми новы: *Auc. trigonoides*, *volgensis*, *terebratuloides*, *inflata*, *Keyserlingi*, *piriformis* (*sublaevis*) и *bulloides*. Ауцеллы появляются въ Россіи въ оксфордѣ (съ *Card. cordatum*), тѣсно связываютъ киммериджъ съ нижнимъ волжскимъ ярусомъ, достигаютъ наибольшаго развитія въ верхнемъ волжскомъ ярусѣ и въ горизонтѣ съ *Olcosteph. polyptychus* сѣвернаго неокома.

L'auteur énumère les ouvrages, où se trouvent décrits et figurés les représentants du genre Aucella. Le caractère du genre. Descriptions et figures de 13 espèces et de quelques variétés, parmi lesquelles les nouvelles sont: *Auc. trigonoides*, *volgensis*, *terebratuloides*, *inflata*, *Keyserlingi*, *piriformis* (*sublaevis*) et *bulloides*. Les aucelles apparaîssent en Russie dans l'oxfordien (à Cord. cordatum), lient étroitement le kimmeridien avec le volgien inférieur, atteignent leur plus grand développement dans le volgien supérieur et dans l'horizon à l'Olcosteph. polyptychus du néocomien boréal.

96. Левинсонъ-Лессингъ, Ф. О нахожденіи *Cadoceras sublaeve* въ костромской юрѣ. *Тр. Спб. Общ. Естеств.* XIX, стр. XIII.

Loewinsson-Lessing, F. Sur la découverte de Cadoceras sublaeve dans le jura de Kostroma. Trav. Soc. Nat. St. Pétersb. XIX, p. XIII.

Означенная форма найдена въ пластахъ, нижне-келловейскій возрастъ которыхъ былъ уже ранѣе извѣстенъ (См. 1885, № 33).

Le fossile susindiqué a été trouvé dans les couches, dont l'âge callovien inférieur a été déjà connu avant. (Voir 1885, № 33).

97. Никитинъ, С. Изъ поѣздокъ по западной Европѣ. ***Изв. Геол. Ком.*** Т. VII, № 10, стр. 361—408.

Nikitin, S. Quelques excursions en Europe occidentale. Bull. Com. Géol. Vol. VII, № 10, p. 361—408.

Авторъ даетъ въ этой работѣ результаты своихъ двухъ путешествій заграницу въ 1885 и 1888 гг., съ цѣлію изученія палеонтологическихъ коллекцій и типическихъ разрѣзовъ верхней юры и нижняго мѣла. Авторъ описываетъ: 1) Состояніе классическихъ коллекцій по юрѣ и мѣлу въ различныхъ музеяхъ. 2) Открытіе въ западно-европейскихъ коллекціяхъ формъ цефалоподъ, считавшихся исключительно русскими. 3) Сравненіе русскихъ юрскихъ формъ съ оригиналами, съ которыми онѣ были отождествляемы. 4) Описаніе оригиналовъ русскихъ юрскихъ ископаемыхъ, изображенныхъ въ сочиненіи Мурчисона и хранящихся въ коллекціи Вернейля въ Парижѣ. 5) Разрѣзы верхнихъ юрскихъ и нижнемѣловыхъ отложеній Спитона, Свиндона и Эйлшбери въ Англіи и ихъ отношенія къ опредѣленію возраста волжскихъ отложеній. 6) Аммониты французскаго и англійскаго портланда, какъ идентичные формамъ нижняго волжскаго яруса. 7) Открытіе *Oxynoticeras subclypeiforme* въ нижнемъ неокомѣ средней Европы. 8) Отношеніе группъ *Hoplites rjasanensis*, *Olcostephanus hoplitoides*, *Hoplites Deshayesi* и *Amaltheus bicurvatus* къ близкимъ типамъ.

L'auteur donne dans cet ouvrage quelques résultats de ses voyages à l'étranger, qu'il avait faits en 1885 et en 1888, dans le but d'étudier les collections paléontologiques et les profils typiques du jura supérieur et du crétacé inférieur. L'auteur décrit: 1) L'état des collections classiques de jura et de crétacé dans les différents musées. 2) La découverte dans les collections de l'Europe occidentale des formes de cephalopodes, qu'on comptait être exclusivement russes. 3) La comparaison des formes jurassiques russes avec les originaux qui leur furent identifiés. 4) La description des originaux fossiles jurassiques russes fugurés dans l'ouvrage de Murchison et gardés dans les collections de Verneuil à l'Ecole des mines à Paris. 5) Les profils des dépôts jurassiques supérieurs et crétacés inférieurs de Speeton, de Swindon et d'Aylesbury dans leur relation pour la définition de l'âge des étages volgiens inférieur et supérieur. 6) Les ammonites du portlandien inférieur et supérieur de la France septentrionale et de l'Angleterre comme identiques aux formes du volgien inférieur. 7) La découverte de l'ammonite Oxynoticeras subclypei-

forme dans le néocomien inférieur de l'Europe moyenne. 8) La relation des groupes Hoplites rjasanensis, Olcostephanus hoplitoides, Hoplites Deshayesi et Amaltheus bicurvatus aux formes qui leur sont rapprochées.

98. Тутковскій, П. Фораминиферы голубоватой глины изъ буровой скважины на Подолѣ (Кіевъ). *Зап. Кіевск. Общ. Естеств.* Т. IX, стр. 1—62; съ 9-ю табл.

Toutkovsky, P. Foraminifères de l'argile bleuâtre du sondage à Podol (Kiev). Mém. Soc. Nat. à Kiev. T. IX, p. 1—62; avec 9 planches.

Порода, изъ которой добыты описанныя и изображенныя фораминиферы, принадлежитъ серіи палеогеновыхъ осадковъ Приднѣпровья, залегая надъ толщею глауконитовыхъ породъ, повсемѣстно распространенныхъ тамъ надъ мѣломъ. Изъ описанныхъ 27 формъ авторъ считаетъ слѣдующія новыми: *Nodosaria millepunctata*, *Marginulina Elenae*, *Cristellaria dimorpha*, *Cristellaria rotundata*, *Cristell. Armaschevskii*, *Cristell. laticostata*, *Truncatulina kiewensis*. Общій характеръ фауны вполнѣ согласуется съ палеогеновымъ возрастомъ отложеній.

La roche qui avait fourni les foraminifères décrites et figurées appartient à la série des dépôts paléogènes de la contrée, située près de Dnieper; elle y est déposée sur les couches des dépôts glauconeux, qui y couvrent partout la craie. Des 27 formes décrites les nouvelles, selon l'auteur, sont: *Nodosaria millepunctata*, *Marginulina Elenae*, *Cristellaria dimorpha*, *Cristellaria rotundata*, *Cristell. Armaschevskii*, *Cristell. laticostata*, *Truncatulina kiewensis*. Le caractère général de la faune est absolument celui de l'âge des dépôts paléogènes.

99. Цвѣтаева, М. Головоногія верхняго яруса средне-русскаго каменноугольнаго известняка. *Тр. Геол. Комит.* Т. V, № 3, стр. I—VII, 1—40 русскаго и 41—58 французскаго текста; съ 6-ю табл.

Tzwetaev, Marie. Cephalopodes de la section supérieure du calcaire carbonifère de la Russie centrale. Mém. Com. Géol. Vol. V, № 3, p. I—VII, 1—40 du texte russe et 41—58 du texte franç.; avec 6 planches.

Эта монографическая работа, составленная на основаніи всего имѣющагося въ русскихъ музеяхъ матеріала, заключаетъ въ себѣ описаніе и

изображеніе 20-ти формъ, между которыми впервые описываются: ***Goniatites (Gastrioceras) russiensis; Nautilus acanthicus, Nikitini, Tscherynschewi, atuberculatus, subcariniferus, podolskensis, mosquensis, Inostranzewi; Orthoceras sociale.*** Особенно подробно разобрана группа ***Nautili tuberculati***. Въ заключительной главѣ авторъ разсматриваетъ отношеніе изученныхъ имъ формъ къ фаунѣ каменноугольныхъ и пермскихъ отложеній различныхъ странъ Азіи, Европы и Америки, указывая на ясно выражающійся во всѣхъ ихъ типъ промежуточный между типомъ цефалоподъ нижне-каменноугольныхъ и пермскихъ и доказывая такимъ образомъ преемственность всѣхъ этихъ фаунъ.

Cette ouvrage monographique, contenant tous les matériaux qui existent dans les musées russes, présente la description de 20 formes, parmi lesquelles les nouvelles sont: ***Goniatites (Gastrioceras) russiensis, Nautilus acanthicus, N. Nikitini, N. Tschernyschewi, N. atuberculatus, N. subcariniferus, N. podolskensis, N. mosquensis, N. Inostranzewi, Orthoceras sociale.*** Le groupe ***Nautili tuberculati*** est détaillement exploré. Dans la conclusion l'auteur, examinant les rapports entre les fossiles étudiés et ceux des dépôts carbonifères et permiens de diverses contrées de l'Europe, de l'Asie et de l'Amerique, voit dans toutes ces formes un type intermédiaire entre le type des céphalopodes carbonifères et celui des permiens, ce que démontre clairement le développement successif des faunes permiennes et carbonifères en Russie.

100. Чернышевъ, Ѳ. Замѣтка о каменноугольной коллекціи изъ окрестностей Владивостока. *Изв. Геол. Комит.* Т. VII, № 9, стр. 353—359.

Tschernyschev, Th. Note sur une collection du carbonifère des environs de la ville de Vladivostok. Bull. Com. Géol. Vol. VII, № 9, p. 353—359.

См. № 13. Среди типичныхъ верхне-каменноугольныхъ формъ этой мѣстности авторъ описываетъ оригинальный новый видъ ***Camarophoria Margaritovi*** и дѣлаетъ нѣсколько замѣчаній о русскихъ формахъ, описанныхъ подъ названіемъ ***Productus Humboldti***.

Voir № 13. Parmi les formes typiques carbonifères supérieures de cet endroit l'auteur décrit une nouvelle espèce originale de ***Camarophoria Margaritovi*** et fait quelques remarques sur les formes russes décrites sous le nom de Productus Humboldti.

101. Черскій, И. Объ ископаемой фаунѣ Нижне-Удинской пещеры. *Тр. Спб. Общ. Ест.* Т. XIX. Отдѣл. Зоологіи, стр. 66—70.

Czersky, J. Sur la faune fossile de la caverne de Nijny Oudinsk. Trav. Soc. Nat. St. Pétersb. T. XIX. Section de Zoologie, p. 66—70.

Ископаемые остатки этой пещеры, находящейся въ Восточной Сибири, въ 60 верстахъ южнѣе г. Нижне-Удинска, были уже описаны авторомъ въ 1876—79 г. въ Изв. Сибирск. Отд. Геогр. Общ., Т. VII и X. Въ настоящей статьѣ авторъ перечисляетъ всѣ найденныя здѣсь формы, между которыми особаго вниманія заслуживаетъ новый видъ *Canis nischneudensis*, *Antilope saiga* Pall. и *Rhinoceros* sp. Лоскутъ кожи послѣдняго животнаго сохранился въ пещерѣ, благодаря господствующей въ ней низкой температурѣ. Остатки, найденные въ пещерѣ, указываютъ, по мнѣнію автора, на существованіе въ данной мѣстности трехъ послѣдовательныхъ эпохъ, — ледниковой, степной и лѣсной.

Les restes fossiles de cette caverne, qui se trouve dans la Sibérie orientale, à 60 km. vers le sud de la ville de Nijny Oudinsk, furent déjà décrits par l'auteur en 1876—1879 dans les Bull. Soc. Géogr. Sec. Sibérie. T. VII et X. Dans cet article l'auteur énumère toutes les formes fossiles qui y furent trouvées, parmi lesquelles d'un intéret particulier sont: *Canis nischneudensis* Czers., *Antilope saiga* Pall. et *Rhinoceros* sp. Un morceau de la peau de cet animal fut conservé dans la caverne grace à la temperature basse de la dernière. Les restes trouvés dans la caverne démontrent, selon l'auteur, l'existence dans la contrée en question de trois époques successives: l'époque glaciaire, l'époque de steppes et celle de forêts.

102. Шмидтъ, Ф. Объ открытіи брахіоподъ въ кэмбрійской глинѣ близъ Ревеля. *Тр. Спб. Общ. Естеств.* Т. XVIII, стр. 7—8. См. 1887 №№ 43, 44, 45.

Schmidt, F. Sur la découverte des brachiopodes dans l'argile cambrienne près de Réval. Trav. Soc. Natur St. Pétersb. T. XVIII, p. 7—8. Voir 1887, №№ 43, 44, 45.

103. Шмидтъ, Ф. Объ открытіи трилобитовъ въ кэмбрійскихъ образованіяхъ Эстляндіи. *Тр. Спб. Общ. Естеств.* XIX, стр. V—VI; VIII. См. № 115.

Schmidt, F. Sur la découverte des trilobites dans les formations cambriennes de l'Estonie. Trav. Soc. Nat. St. Pétersb. XIX, p. V—VI, VIII. Voir № 115.

104. Штукенбергъ, А. Кораллы и мшанки верхняго яруса средне-русскаго каменноугольнаго известняка. *Тр. Геол. Ком.* Т. V, № 4, стр. 1—44 русскаго и 45—54 нѣмец. текста, съ 4-ю табл.

Stuckenberg, A Coraux et Bryozoères du calcaire carbonifère supérieur de la Russie centrale. Mém. Com. Géol. Vol. V, № 4, p. 1—44 du texte russe et 45—54 du texte allemand; avec 4 planches.

Описано и изображено: 26 формъ кораллов, между которыми новы: *Zaphrentis Nikitini*, *Lophophyllum Stschurowskii*, *Rossophyllum* (nov. gen.) *novum*, *Pseudocaninia* (nov. gen.) *Trautscholdi*, *Pseudoc. nana*, *Petalaxis Kunthi*, *Gshelia* (nov. gen.) *Rouilleri*, *Phillipsastrea rossica*.—22 мшанки, между ними новы: *Orbipora parasitica*, *Chaetetes Fischeri*, *Chaetetes mosquensis*. Сравн. 1887 № 111.

26 formes de coraux et 22 formes de bryozoères sont décrites et figurées, parmi lesquelles les nouvelles sont énumérées ci-dessus dans le référé russe. Compar. 1887, № 111.

---

105. A. S. Rog jelenia kopalnego (Cervus elaphus fossilis). *Wszechsw*. № 50.

А. С. Рогъ ископаемаго оленя. Описаніе рога, найденнаго близъ станціи Ораны (Orany) Виленской губ.

A. S. Une corne de Cervus elaphus fossile. Description de la corne, trouvée près de la station Orany, gouv. de Wilno.

106. Cope, E. The Phylogeny of the horses. *Amer. Naturalist.* № 258, p. 448—449.

Копе. Филогенія лошади.

Notes sur l'article de M. Pawlov. L'auteur appuie son opinion, qu'il avait exposé ailleurs sur l'origine polyphylétique du cheval et corrige quelques inéxactitudes de l'article susindiqué. Voir № 112.

Замѣтка по поводу статьи М. Павловой. Авторъ поддерживаетъ свой ранѣе высказанный взглядъ о полифилетическомъ происхожденіи лошади и исправляетъ нѣкоторыя неточности названной статьи. См. № 112.

107. Eine neuentdeckte untercambrische Fauna in Estland. *Naturforscher*. № 17.

Изложеніе новыхъ открытій Шмидта (см. № 115). Сравненіе соотвѣтственныхъ отложеній Эстляндіи, Скандинавіи и Америки.

Exposition des nouvelles découvertes de Mr. Schmidt. (Voir № 115). Comparaison des dépôts correspondants de l'Esthonie, de la Scandinavie et de l'Amerique.

108. Eine neuentdeckte unterkambrische Fauna in Estland. *Gaea*. № 7, p. 428—430, Voir № 115.

Новооткрытая нижне-кембрійская фауна Эстляндіи. См. № 115.

109. Göppert, H. und **G. Stenzel.** Nachträge zur Kenntniss der Coniferenhölzer der palaeozoichen Formationen. *Abhandl. Berlin. Akad.* 1887 II, S. 1—68, mit 12 Tafeln.

Гёппертъ и Штенцель. Вкладъ къ познанію хвойныхъ стволовъ изъ палеозойскихъ формацій.

Les auteurs étudient microscopiquement et décrivent entre autres les troncs de l'*Araucarites Tchihatcheffianus* du carbonifère (jurassique) de l'Altaï, *Araucarites cupreus* du grès cuprifère de gouvernement d'Oufa.

Описаны вновь и микроскопически изслѣдованы между прочимъ стволы *Araucarites Tchihatcheffianus* изъ каменноугольныхъ (юрскихъ) пластовъ Алтая, *Araucarites cupreus* изъ мѣдистаго песчаника Уфимской губ.

110. Menzbier. Vergleichende Osteologie der Pinguine in Anwendung zur Haupteintheilung d. Vögel. *N. Jahrb. Min.* etc. I Bd., p. 333. Référé par W. Dames. Voir 1887, № 125, 126.

Менсбиръ. Сравнительная остеологія пингвиновъ въ ея отношеніи къ главнѣйшимъ подраздѣленіямъ птицъ. Рефератъ В. Дамеса. См. 1887 № 125, 126.

111. Mojsisovics von Mojsvar, E. Ueber einige arktische Trias-Ammoniten des nördlichen Sibirien. *Mém. Acad. Sc. St. Prb.* T. XXXVI, № 5, p. 1—22, mit drei Tafeln.

Моисисовичъ-фонъ-Мойсваръ, Е. О нѣкоторыхъ арктическихъ тріасовыхъ аммонитахъ сѣверной Сибири.

Supplément au grand ouvrage de l'auteur, publié en 1886, № 97. Description de quelques ammonites de l'Olénéck et de Yana. La faune de l'Olénéck est attribuée par l'auteur à deux horizons, dont l'un est l'équivalent de Werfener Schichten et l'autre de l'horizon inférieur de Muschelkalk. Parmi les 9 formes décrites de l'Olénéck quatre ont été déjà étudiées par l'auteur dans son premier ouvrage et les 5 autres sont nouvelles; l'auteur établit trois espèces nouvelles: *Dinarites Tolli*, *Ceratites Nikitini* et *Ceratites Bungei*. La faune de la rivière Yana, dont les conditions géologiques sont citées d'après Mr. Toll, est assez riche en formes, qui sont pourtant mal conservées, de sorte que l'auteur n'ait exactement déterminé que deux espèces seulement; elles indiquent que cette faune appartient à horizon supérier de la faune de l'Olénéck. Quelques notes critiques sur la faune des ammonites paléozoïques décrites par Mr. Gemmellaro.

Добавленіе къ прежней большой работѣ автора (1886 № 97). Описаніе нѣкоторыхъ аммоней съ Оленека и Яны. Фауна Оленека относится авторомъ къ двумъ различнымъ горизонтамъ; изъ нихъ одинъ эквиваленгенъ верфенскимъ слоямъ, другой — нижнему горизонту раковистаго известняка (Muschelkalk). Изъ описанныхъ съ Оленека 9 формъ четыре были уже изучены авторомъ въ прежней работѣ, пять остальныхъ новы; между ними авторъ установляетъ три новыхъ вида: *Dinarites Tolli*, *Ceratites Nikitini* и *Ceratites Bungei*. Фауна съ р. Яны, геологическія условія нахожденія которой приведены по словамъ Толя, довольно богата формами, но въ очень плохой степени сохранности, почему только два вида могли быть съ точностью опредѣлены и указываютъ на принадлежность ея къ болѣе новому изъ двухъ горизонтовъ фауны Оленека. Нѣкоторыя критическія замѣчанія о фаунѣ палеозойскихъ аммоней, описанныхъ Gemmellaro.

112. Pawlov, Marie. Etudes sur l'histoire paléontologique des Ongulés. II. Le développement des Equidae. *Bull. Soc. Nat. Mosc.* № 1, p. 135—182. Avec deux planches. (Voir 1887, № 132).

Павлова, М. Изслѣдованіе палеонтологической исторіи копытныхъ. II. Исторія развитія Equidae. См. 1887, № 132.

Se basant sur les données littéraires contemporaines et en partie sur ses propres recherches l'auteur étudie le développement phylogénique du cheval en complétant les suppositions qui existent sur ce sujet. De la série

d'ancêtres du cheval l'auteur sépare le genre d'Hipparion, qu'il envisage comme une branche latérale de la même racine. Voir № 106. Remarques sur les rapports entre la forme des dents de lait et celle des dents adultes des Equidae. Quelques notes sur la phylogénie des Rhinoceridae et Tapiridae.

Авторъ разсматриваетъ на основаніи современныхъ литературныхъ данныхъ и частію собственныхъ изслѣдованій филогенетическое развитіе лошади, пополняя уже существующія въ этомъ отношеніи предположенія и уклоняясь существенно отъ этихъ послѣднихъ выдѣленіемъ изъ ряда предковъ лошади рода *Hipparion*, который разсматривается какъ боковая вѣтвь того же корня. См. № 106. Замѣчанія объ отношеніи формы молочныхъ зубовъ къ формѣ взрослыхъ зубовъ у Equidae. Нѣсколько замѣчаній о филогеніи Rhinoceridae и Tapiridae.

113. Pawlov, Marie. Etudes sur l'histoire paléontologique des Ongulés. II. Le développement des Equidae. *N. Jahrb. Min.* etc. II, p. 312—314. Référé par Branco. Voir № 112.

Павлова, М. Изслѣдованіе палеонтологической исторіи копытныхъ. II. Исторія развитія Equidae. Рефератъ Бранко. См. № 112.

114. Schmalhausen, J. Die Pflanzenreste der Artinskischen und Permischen Ablagerungen im Osten des europäischen Russlands. Référé par Weiss. *N. Jahrb. Min.* etc. II p. 495—496. Voir 1887, № 110.

Шмальгаузенъ, И. Растительные остатки артинскихъ и пермскихъ отложеній на востокѣ Европейской Россіи. Рефератъ Вейса. См. 1887, № 110.

115. Schmidt, F. Ueber eine neuentdeckte untercambrische Fauna in Estland. *Mém. Acad. de St. Prb.* T. XXXVI, № 2, p. 1—28; mit zwei Tafeln.

Шмидтъ, Ф. О вновь открытой въ Эстляндіи нижне-кэмбрійской фаунѣ.

Court aperçu des explorations faites sur les dépôts cambriens baltiques orientaux. Description des restes de la vie animale et des parties supérieures de l'étage de l'argile bleue cambrienne, où ces restes ont été trouvés. L'au-

teur établit une parallélisation exacte de ces dépôts avec le grès à Eophyton de la Suède et confirme l'idée sur l'existence dans la Russie d'une interruption dans les dépôts entre les parties inférieure et supérieure de dit grès à ungulites. ***Olenellus Mikwitzi*** n. sp. (le trolobite le plus ancien de l'Europe, décrit d'abord par l'auteur sous le nom d'Ol. Kjerulfi. Voir 1887 № 45; 1888, № 103), ***Scenella*** (?) ***discinoides*** n. sp., ***Scenella*** (?) ***tuberculata*** n. sp., ***Mikwitzia*** (nov. gen. Brachiopoda) ***monilifera*** Linarss., ***Volborthella*** (nov. gen. Cephalop.) ***tenuis*** nov. sp. ***Platysolenites antiquissimus*** Eichw. Les dernières formes sont envisagées comme les tiges ou les bras d'une Cistidée encore inconnue. ***Medusites Lindströmi*** Linnarss. ***Obollela*** sp. ***Discina*** sp.

Краткій очеркъ изслѣдованій восточно-балтійскихъ кэмбрійскихъ отложеній. Описаніе остатковъ животной жизни и верхнихъ частей яруса кэмбрійской синей глины, въ которыхъ эти остатки найдены. Авторъ установляетъ точную параллелизацію этихъ отложеній съ Eophyton-Sandstein Швеціи и поддерживаетъ мысль о существованіи у насъ перерыва въ осадкахъ между нижнею и верхнею частью такъ называемаго унгулитоваго песчаника. Описаны и изображены: ***Olenellus Mikwitzi*** n. sp. (самый древній трилобитъ въ Европѣ, принятый авторомъ первоначально за ***Ol. Kjerulfi*** (См. 1887, № 45; 1888, № 103), ***Scenella*** (?) ***discinoides*** n. sp., ***Scenella*** (?) ***tuberculata*** n. sp., ***Mickwitzia*** (nov. gen. Brachiop.) ***monilifera*** Linnars., ***Volborthella*** (nov. gen. Cephalop.) ***tenuis*** nov. sp., ***Platysolenites antiquissimus*** Eichw. Послѣдніе разсматриваются какъ стволы или руки неизвѣстной еще цистидеи. ***Medusites Lindströmi*** Linnars. ***Obolella*** sp. ***Discina*** sp.

116. Schmidt, F. Eine neuentdeckte untercambrische Fauna in Estland. *N. Jahrb.* etc. I Bd. p. 71—73. Voir № 115.

Шмидтъ, Ф. Новооткрытая нижне-кэмбрійская фауна Эстляндіи. См. № 115.

117. Schweder, G. Zwei Schädel von Bos Pallasi Dekay = Ovibos moschatus fossilis Rüt. aus Wittebsk. *Korrespondenzblatt Naturforsch. Vereins zu Riga*. XXXI, p. 61—67.

Шведеръ. Два черепа Bos Pallasi Dekay = Ovibos moschatus fossilis Rut., найденные близъ Витебска.

Description détaillée et mesurage des crânes avec indication de quelques autres trouvailles d'Ovibos moschatus en Russie.

Подробное описаніе и измѣреніе череповъ съ указаніемъ нѣкоторыхъ другихъ находокъ мускуснаго быка въ Россіи.

118. Siemiradzki, J. Ueber Stephanoceras coronatum von Popilany in Lithauen. *N. Jahrb. Min.* II, p. 255—257.

Семирадскій, I. О Stephanoceras coronatum изъ Попелянъ въ Литвѣ.

L'auteur avait observé dans la collection de Mr. Grewingk quelques modifications de la forme susindiquée et quelques conchifères; se basant sur cette étude il suppose l'existence (?) dans cet endroit du bajocien et du bathonien, ce qui contrarie entièrement à tous les autres investigateurs. Voir 1886, № 15 et 111; 1887, № 88 et 139.

Основываясь на наблюдавшихся имъ въ коллекціи Гревингка видоизмѣненіяхъ означенной формы и нѣкоторыхъ конхиферахъ, авторъ приходитъ къ заключенію о существованіи (?) въ названной мѣстности этажей *bajocien* и *bathonien*, что находится въ совершенномъ противорѣчіи съ другими изслѣдователями. См. 1886, № 15 и 111; 1887, № 88 и 139.

119. Solomko, Eugenie. Die Jura und Kreidekorallen der Krim. *Verh. Min. Gesellsch. St. Prb.* XXIV, p. 67—231; mit 8 Taf.

Соломко, Е. Юрскіе и мѣловые кораллы Крыма.

Après une courte introduction géologique l'auteur donne une description monographique détaillée des coraux de la Crimée, se basant sur les matériaux que l'auteur avait eu en possession de même que sur la critique de toutes les données littéraires. Parmi 20 formes néocomiennes les nouvelles sont: *Aphragmastraea* (n. g.) *crassisepta*, *Montlivaultia calyciformis*, *Dendrosmilia gemmata*, *Latimaeandraraea neocomiensis*. Les formes jurassiques de diverses localités sont décrites en nombre de 81, parmi lesquelles les nouvelles sont énumérées ci-dessous dans le texte russe du référé. Pour conclusion l'auteur démontre que les coraux jurassiques de la Crimée n'appartiennent pas à un seul horizon; la plupart d'entre eux indique, parait-il, l'âge callovien du principal récif corallien de la Crimée.

Послѣ краткаго геологическаго введенія авторъ даетъ тщательное монографическое описаніе крымскихъ коралловъ, какъ на основаніи большого матеріала, находившагося въ его распоряженіи, такъ и критики всѣхъ литературныхъ данныхъ. Среди 20 неокомскихъ формъ описаны вновь *Aphragmastraea* (nov. gen.) ***crassisepta***, ***Montlivaultia calyciformis***, ***Dendrosmilia gemmata***, ***Latimaeandraraea neocomiensis***. Юрскихъ формъ различныхъ мѣстностей описано 81 видъ, между которыми новы слѣдующіе: ***Epismilia spira***, ***Asterosmilia Retowski***, ***Cladocora dendroidea***, ***Donacosmilia taurica***, ***Thecosmilia subcaliculata***, ***Thecosm. taurica***, ***Heliocoenia decosepta***, ***Diplocoenia Zitteli***, ***Diploc. tubulifera***, ***Isastraea Inostranzewi***, ***Latimaeandra dendroidea***, ***Latim. acuta***, ***Thamnastraea subconfusa***, ***Dimorphastrea lamellosa***, ***Comoseris Eichwaldi***, ***Leptophyllia pocillum***, ***Leptophyllia pulchella***, ***Leptoph. fungina***, ***Leptoph. convexa***, ***Leptoph. rossica***, ***Leptoph. deformis***, ***Dimorpharaea expansa***. Въ заключеніе авторъ доказываетъ, что юрскіе кораллы Крыма не принадлежатъ одному горизонту; большинство же изъ нихъ указываетъ скорѣе всего келловейскій возрастъ главнаго кораллового рифа Крыма.

120. Szajnocha. Ananchytes ovata i Micraster cor anguinum z Sieciechowic w gub. Kieleckiej. *Rozprawy i Sprawozdania z Posiedzen Akadem. Umiejetnosci w Krakowie.* T. XVII, p. 75.

Шайноха. Ananchytes ovata и Micraster cor anguinum изъ деревни Сіецiеховице въ Кѣлецкой губ. Разсужденія и отчеты засѣданій Академіи Наукъ въ Краковѣ. Т. XVII, стр. 75.

Szajnocha. Ananchytes ovata et Micraster cor anguinum du village Sieciechowic, gouv. de Kielce. Comptes rendus des séances de l'Academie des sciences à Krakow. T. XVII, p. 75.

121. Traquair, R. On the structure and classification of the Asterolepidae. *Ann. & Magaz. of Natur. Hist.* № 12, p. 485—504, with two plates.

Трэкеръ. О строеніи и классификаціи Asterolepidae.

L'étude comparative des formes russes et anglaises appartenant aux genres Pterichthys, Asterolepis, Bothriolepis et Microbrachius.

Содержитъ сравнительное изученіе англійскихъ и русскихъ формъ, относящихся къ родамъ Pterichthys, Asterolepis, Bothriolepis и Microbrachius.

122. Tschernyschev, Th. Die Fauna des mittleren und oberen Devon am Westabhange des Ural. *N. Jahrb. Min.* etc. II, p. 125—128. Référé par Kayser. Voir 1887, № 109.

Чернышевъ, Θ. Фауна средняго и верхняго девона западнаго склона Урала. Рефератъ Кайзера. См. 1887, № 109.

123. Wilkins. Les échos des siècles passés. *Archives Slaves de Biologie.* T. IV. Paris 1887, p. 231—235. Voir № 92.

Вилькинсъ. Отголоски прошедшихъ вѣковъ. См. № 92.

См. также / *Voir aussi* №№ 1, 13, 16, 22, 24, 33, 46, 47, 52, 63, 64, 72, 79.

ФИЗИЧЕСКАЯ ГЕОЛОГІЯ.

Géologie physique.

---

124. Воспламененіе (?) потухшаго вулкана въ Японіи. *Горн. Журн*. № 9, стр. 366—367.

L'inflammation d'un volcan éteint en Japon. Journ. des mines russes, № 9, p. 366—367.

125. Глазенапъ, С. О гипотезѣ Фоли (F. Folie) «доказательство жидкаго состоянія внутренности земного шара». *Тр. Спб. Общ. Естеств*. Т. XIX, стр. I—III.

Glasénap, S. Sur l'hypothèse de F. Folie: Les preuves de l'état liquide de l'intérieur de la terre. Trav. Soc. Nat. St. Petersb. T. XIX, p. I—III.

Краткое изложеніе гипотезы, основанной на наблюденіяхъ суточной нутаціи.

Court exposé de l'hypothèse, fondée sur les observations de la nutation diurne.

126. Жукъ, К. Объ измѣреніи температуры въ артезіанскомъ колодцѣ на Подолѣ. *Записк. Кіевск. Общ. Естеств*. Т. IX, стр. XXVI.

Jouk, K. Sur le mesurage de la temperature dans le puits artésien de Podol (à Kiev). Mém. Soc. Nat. à Kiev. T. IX, p. XXVI.

127. Замѣтка о Ферганской сталактитовой пещерѣ, находящейся въ селеніи Araванъ, въ 30-ти верстахъ отъ Оша. *Туркестанск. Вѣдом.*, № 31.

Note sur la caverne de stalactites à Ferganah près du village Aravane à 30 kilm. d'Oscha. Gazette du Turkestan, № 31.

128. Инструкція для изслѣдованія характера и распространенія летучихъ песковъ. *Изв. Геогр. Общ.* Т. XXIV, вып. 2-й. Стр. 1—16.

Инструкція различаетъ дюны приморскія, материковыя и рѣчныя. Изслѣдованія обнимаютъ какъ изученіе климатическихъ условій мѣстности, такъ и опредѣленіе состава, строенія и движенія песковъ.

Instruction à l'étude du caractère et de la répartition des sables mouvents. Bull. Soc. Géogr. T. XXIV, livr. 2, p. 1—16.

L'instruction distingue les dunes marines, continentales et fluviatiles. Les recherches proposées concernent les conditions climatiques de la contrée de même que la composition, la structure et les mouvement des sables.

129. Карицкій, А. По поводу нѣкоторыхъ особенностей рельефа праваго берега р. Днѣпра въ области кіевскихъ мезозойныхъ отложеній. *Записки Кіевск. Общ. Естеств.* Т. IX, стр. 381—394; съ таблицею.

Karitzky, A. Sur quelques particularités du relief de la rive droite de Dnieper dans la région des dépôts mésozoïques de Kiev. Mém. Soc. Nat. à Kiev. T. IX, p. 381—394; avec une planche.

Авторъ доказываетъ, что дислокаціонныя явленія, наблюдающіяся по берегу Днѣпра въ Каневскомъ уѣздѣ, приписываемыя другими изслѣдователями дѣйствію кряжеобразовательныхъ процессовъ, должны считаться чисто мѣстными результатами береговыхъ оползней.

L'auteur démontre que les phénomènes de dislocation, observés le long de la rive de Dnieper dans le district de Kanev, attribués par d'autres investigateurs aux procédés orogéniques, doivent être envisagés comme résultats locaux des éboulements littoraux.

130. Карпинскій, А. О правильности въ очертаніи, распредѣленіи и строеніи континентовъ. *Горн. Журн.* № 2, стр. 252—269.

Karpinsky, A. Sur la régularité dans les configurations, la répartition et la structure des continents. Journ. des mines russes. № 2, p. 252—269. Voir № 152.

131. Мушкетовъ, И. Физическая геологія. Часть вторая. Геологическая дѣятельность атмосферы и воды. Спб. 1888. 8°. Стр. 1—620; съ 8-ю картами и 6-ю таблиц.

Mouschketov, J. Géologie physique. Partie deuxième. L'activité géologique de l'athmosphère et de l'eau. St. Petersb. 1888. 8°. Page 1—620; avec 8 cartes et 6 tableaux.

Вторая часть названнаго руководства появилась ранѣе первой; заключаетъ въ себѣ описаніе и изслѣдованіе однихъ только денудаціонныхъ процессовъ. Руководство это отличается обиліемъ, разносторонностью и удачнымъ подборомъ фактическаго матеріала, иллюстрированнаго многочисленными политипажами. Особую цѣнность представляетъ введеніе обширнаго количества данныхъ изъ всей русской геологической литературы. Къ каждой главѣ приложенъ списокъ источниковъ, послужившихъ къ ея составленію. Литература доведена до самаго послѣдняго времени.

La seconde partie du manuel nommé, parue avant la partie première, contient la description et les recherches des procédés de la denudation. Le manuel présente un riche recueil de matériaux, illustré par des gravures. Ce qui est de plus précieux, c'est l'indication d'une quantité de données empruntées de la littérature géologique russe. Chaque chapitre est suivi d'une liste de la littérature, même la plus récente, dont l'auteur se servait à sa composition.

132. Мушкетовъ, И. Предварительный отчетъ объ изслѣдованіи землетрясенія въ г. Вѣрномъ 28-го мая 1887 г. *Извѣст. Геол. Ком.* № 1, стр. 1—14.

Mouschketov, J. Compte rendu préliminaire sur les recherches du tremblement de terre à la ville de Werny le 28 Mai 1887. Bull. Com. Géol. № 1, p. 1—14.

Авторъ, командированный правительствомъ во главѣ экспедиціи для изслѣдованія означеннаго разрушительнаго явленія, пришелъ къ заключенію, что землетрясеніе это должно относиться къ разряду тектоническихъ. Эпицентръ землетрясенія располагается узкой полосой вдоль сѣвернаго склона хребта Алатау въ области гранитовъ и гнейсовъ. Площадь



плейстосейстовая занимаетъ около 60 килм. по длинной оси и около 30 килм. по короткой оси. Вся площадь распространенія удара располагается въ видѣ удлиненнаго эллипсиса въ направленіи системы Тьянъ-Шана. Разсужденія о болѣе выгодномъ и безопасномъ перемѣщеніи города Вѣрный. См. № 133, 135, 155.

L'auteur, envoyé par l'Etat comme chef de la mission relative aux recherches du phénomène susindiqué destructif, arrive ux conséquences, que le tremblement en question appartient à la série des phénomènes téctoniques. L'épicentre du tremblement de terre passe en bande étroite le long du versant boréal de la chaine d'Ala-taou dans la région des granits et des gneiss. La pleistosséiste présente une ellipse mésurant 60 km. le long de l'axe longitudinal, sur 30 km. de l'axe transversal. Toute la région de la diffusion du secousse a la figure d'une ellipse allongée, se dirigeant le long du système de Thian-Chan. Quelques considérations sur le déplacement le plus sûr et le plus favorable de la ville de Werny. Voir № 133, 135, 155.

133. Мушкетовъ, И. Землетрясеніе 28-го мая 1887 въ городѣ Вѣрномъ. *Изв. Геогр. Общ.* Т. XXIV, вып. 2-й, стр. 65—90. См. № 132.

Mouschketov, J. Tremblement de terre de 28 Mai 1887, à la ville de Werny. Bull. Soc. Géogr. T. XXIV, livr. 2, p. 65—90. Voir № 132.

134. Мушкетовъ, И. Землетрясеніе 28-го мая 1887 г. въ г. Вѣрномъ. *Проток. Собран. Горн. Инжен.* Т. I, стр. 39—55. См. №132.

Mouschketov, J. Tremblement de terre de 28 Mai 1887, à la ville de Werny. Procès-verbaux de l'Association des Ingenieurs des mines. I, p. 39—55. Voir № 132.

135. Романовскій, Г. Геологическій очеркъ Александровскаго хребта въ Сыръ-Дарьинской области и Заилійскаго Алатау Семирѣченской области по отношенію къ господствовавшему тамъ направленію землетрясеній въ теченіи 1885—87 г. *Зап. Мин. Общ.* XXIV, стр. 232—243.

Romanovsky, G. Aperçu géologique de la chaine Alexandrovsky dans la région de Syr Daria et d'Ala-taou de la province de Semiretchié sous les rapports à la direction des tremblements de terre durant 1885—1887. Mém. Soc. Min. XXIV, p. 232—243.

Приведя въ общихъ чертахъ послѣдовательность различныхъ отложеній кристаллическихъ массивныхъ, сланцеватыхъ и осадочныхъ породъ, изъ которыхъ сложены оба хребта, авторъ переходитъ къ предположеніямъ о вѣроятныхъ архитектоническихъ причинахъ происходящихъ въ обѣихъ мѣстностяхъ землетрясеній, которыя приписываетъ неравномѣрности сопротивленія различныхъ породъ при дислокаціонныхъ процессахъ. Нѣсколько замѣчаній о выборѣ наиболѣе безопасныхъ пунктовъ для предполагавшагося переноса г. Вѣрнаго въ долинѣ р. Или. См. № 132.

Après avoir décrit en traits généraux la succession de divers dépôts des roches cristallines massives, schisteuses et sédimentaires, dont les deux chaînes sont construites, l'auteur passe aux suppositions concernant les causes probables architectoniques des tremblements de terre, qui se manifestent dans les deux endroits; ces tremblements sont provoqués, selon l'auteur, par la diversité des resistances de diverses roches dans les procédés de dislocation. Quelques notes sur le déplacement supposé de la ville de Werny dans la vallée de la rivière Ili. Voir № 132.

136. Сапорта, А. Внутренность земного шара. Перев. съ французскаго. *Тобольскія Губ. Вѣдом.* №№ 2—5.

Saporta. L'intérieur du globe terrestre. Traduit du français. Gazette du Gouv. de Tobolsk. №№ 2—5.

137. Хашертъ. Постепенное измѣненіе вида земли и въ особенности береговъ Франціи по изслѣдованіямъ Фламаріона. Переводъ. *Горн. Журн.* № 6, стр. 441—446.

Hachert. Changement graduel de l'extérieur de la terre et surtout des rives de la France d'après les recherches de Flamarion. Traduct. Journ. d. mines russes, № 6, p. 441—446.

Рядъ примѣровъ медленнаго измѣненія въ очертаніяхъ береговъ безъ объясненія причинъ явленія.

Une série d'exemples de changement graduel du contour des rives.

138. Ячевскій, А. О землетрясеніяхъ. Газета «*Сибирь*», 1886 г., № 13, 15, 16, 17—19, 27.

Jaczewsky, L. Sur les tremblements de terre. Gazette «La Sibérie» 1886, №№ 13, 15, 16, 17—19, 27.

Авторъ указываетъ, что на пространствѣ восточной Сибири наблюдаются землетрясенія трехъ родовъ: землетрясенія вслѣдствіе обваловъ (въ районѣ Троицкаго завода Енис. губ.), вулканическія (въ Камчаткѣ) и тектоническія (въ бассейнѣ Байкала). Относительно послѣдняго авторъ путемъ критики литературныхъ данныхъ и отрицательныхъ доводовъ приходитъ къ заключенію, что единственная вѣроятная причина байкальскихъ землетрясеній — кряжеобразовательный процессъ. Л. Я.

L'auteur indique trois genres de tremblements de terre sur l'étendue de la Sibérie de l'Est. Les tremblements provoqués par les éboulements (dans la région de l'usine de Troïzk, gouv. de Ienissei); les tremblements volcaniques (Kamtschatka) et les tremblements tectoniques (dans le bassin de Baïkal). Quant à ces derniers l'auteur au moyen du critique des données littéraires et des preuves négatives arrive à la conséquence, que la seule cause probable, qui provoqua ces tremblements de terre, furent les procedés orogéniques. L. J.

---

139. Diener, C. Die Gletscher des Tian-Schan. *Peterman. Mittheil.* № 5, p. 148—152.

Динеръ. Ледники Тьянъ-Шана.

Рефератъ статей Игнатьева и Краснова. См. 1887 №№ 13 и 378.

Référé des articles des Mrs. Ignatiev et Krassnov. Voir 1887 №№ 13 et 378.

140. Domeyko, I. O salfatarach bocznych. Wyjatek z podrozy gieologicznych po Andach Chilijskich. *Wszechsw.* №№ 25, 26.

Домейко, И. О боковыхъ сальфатарахъ въ Чилійскихъ Андахъ.

Domeyko. Sur les solfatares s'ouvrant sur les flancs des volcans de Chili. L'auteur décrit trois solfatares qu'il avait examiné successivement dans la période de 1847—75 depuis le commencement de leur formation

jusqu'à l'extinction complète de l'éruption des gaz et des vapeurs. Les versants sont couverts de trachyte se décomposant sous l'influence des gaz et des vapeurs. L. J.

Авторъ описываетъ три сольфатары, наблюдавшіяся имъ послѣдовательно въ періодъ времени 1847—75 годовъ отъ начала ихъ образованія до полнаго прекращенія выдѣленій паровъ и газовъ. Склоны покрыты трахитомъ, разлагающимся подъ вліяніемъ выдѣляющихся газовъ и паровъ. Л. Я.

141. Earthquakes at Kars and the neighbouring region in September 1888. *Nature.* № 1000, p. 209.

Землетрясенія въ г. Карсѣ (на Кавказѣ) и его окрестностяхъ въ сентябрѣ 1888 года.

142. Freshfield, D. English climbers and Caucasian critics. *Alpin. Jorn.* 1886, XII, p. 320—339.

Фрешфильдъ. Англійскія восхожденія (на вершины Кавказа) и ихъ критики.

L'article présente principalement l'analyse détaillée des ouvrages des Mrs. Heim Mouromtzev et D. Iwanov et contient les données très intéressantes concernant les glaciers de Caucase, leurs dimensions et la position de la ligne des neiges le long de la chaine de Caucase.

Статья, посвященная главнымъ образомъ строгому разбору статей Гейма, Муромцева и Д. Иванова, содержитъ интересныя данныя о ледникахъ Кавказа, ихъ размѣрахъ и положеніи снѣжной линіи вдоль Кавказскаго хребта.

143. Dent, C. The Ascent of Tetnuld-Tau. *Alpine Journ.* XIII, 1886—88, p. 220—242.

Дентъ. Восхожденіе на Тетнульдь-Тау.

144. Donkin, W. F. Mountaineering in the Caucasus. *Ibidem*, p. 242—258.

Донкинъ. Путешествіе по Кавказскимъ горамъ.

145. Freshfield, D. A Skeleton Diary of six weeks travel in the Central Caucasus in 1887. *Ibidem*, p. 353—377.

Фрешфильдъ. Дневникъ шестинедѣльнаго странствованія по центральному Кавказу въ 1887.

146. Freshfield, D. Climbs in the Caucasus. *Ibidem*, p. 499—521.

Фрешфильдъ. Странствованія по Кавказу.

Ces ouvrages des alpinistes anglais (suivis de deux cartes et d'une série d'illustrations) donnent beaucoup de nouvelles concernant la géographie physique du Caucase central, la structure des chaînes de montagnes et des sommets à part et surtout concernant la répartition des glaciers de Caucase.

Эти работы англійскихъ альпинистовъ (съ двумя картами и цѣлою серіей иллюстрацій) сообщаютъ много данныхъ по физической географіи центральныхъ частей Кавказа, строенію горныхъ кряжей и отдѣльныхъ вершинъ, въ особенности же касательно развитія на Кавказѣ ледниковъ.

147. Freshfield, D. W. Suanetia *Proceed. Geograph. Soc.* № 6, p. 325—350, with map and illustrations.

Фрешфильдъ, Д. Сванетія.

L'article contient les données sur la répartition des glaciers, corrige et compléte considérablement tout ce que nous avons sur les cartes russes concernant ce sujet. Voir aussi Alpine Journal №№ 100 et 101.

Статья содержитъ свѣдѣнія о распространеніи ледниковъ, значительно исправляющія и дополняющія данныя, существующія въ этомъ отношеніи на русскихъ картахъ. См. также Alpine Journal. №№ 100 и 101.

148. Freshfield, Douglas, W. The Peaks, Passes and Glaciers of the Caucasus. *Proceed. Geogr. Society. London.* Vol. X, № 11, p. 677—704, with a photogr. plate.

Фрешфильдъ, Д. Вершины, проходы и ледники Кавказа.

149. Freshfield, D. Swanetien. Wanderungen in den Kaukasischen Alpen. *Ausland.* № 43, p. 847—852.

Фрешфильдъ. Сванетія. Странствованія по кавказскимъ альпамъ.

Les pages susindiquées présentent un chapître sur les glaciers, composé d'aprés l'article de l'auteur, publié dans l'Alpine Journ. Voir le № 147.

Означенныя страницы заключаютъ въ себѣ главу о ледникахъ, составленную по статьѣ автора, помѣщенной въ Alpine Journ. См. № 147.

150. Karpinsky, A. Uebersicht der physico-geographischen Verhältnisse des Europaeischen Russlands während der verflossenen geologischen Perioden. *Beitr. z. Kenntn. d. Russ. Reichs*. Bd. IV, St. Prb. S. 143—188, mit 12 Kärtchen. Voir 1887, № 148.

Карпинскій, А. Обзоръ физико-географическихъ условій Европейской Россіи въ прошедшіе геологическіе періоды. См. 1887 № 148.

151. Karpinsky, A. Uebersicht der physiko-geographischen Verhältnisse des europäischen Russlands während der verflossenen geologischen Perioden. *Petermanns Mitth*. № 6, p. 60. Référé par Supan. Voir le № 150.

Карпинскій. А. Очеркъ физико-географическихъ условій Европейской Россіи. Рефератъ Супана. См. № 150.

152. Karpinsky, A. Bemerkungen über die Regelmässigkeit in der Gestalt und dem Bau der Continente. *Bull. Acad. Sc. St. Prb.* XXXII, № 2, p. 157—173.

Карпинскій, А. Замѣтка о правильности въ очертаніи и строеніи континентовъ.

Essai d'une nouvelle division des continents, démontrant l'analogie dans leurs contours, leur disposition, conditions orogéniques et dans leur construction géologique. A. K.

Статья представляетъ попытку новаго распредѣленія континентовъ, при которомъ они обнаруживаютъ одинаковое положеніе, сходное очертаніе, сходныя орогеническія условія и аналогичное геологическое строеніе. A. K.

153. Karpinsky, A. Bemerkungen über die Regelmässigkeit in der Gestalt und dem Bau der Continente. *Peterm. Mittheil.* № 4, p. 34. Référé par Supan. Voir № 152.

Карпинскій. Замѣтка о правильности очертаній и строенія континентовъ. Рефератъ Супана. См. 152.

154. Nordenskiöld, N. Alvägning af Abo slotts höjd öfver hafvet, verkstäld i August 1884. *Ofversigt. Finsk. Vetensк. Societ. Förhandl.* XXIX, 1887, p. 57—59.

Норденшильдъ, Н. Измѣреніе высоты замка въ г. Або надъ уровнемъ моря, произведенное въ Августѣ 1884 г.

Nordenskiöld. Mesurages de la hauteur du château de la ville d'Abo sur le niveau de la mer, faits au mois d'août 1884.

Les déductions de l'auteur sont d'un intérêt géologique à ce que concerne le déplacement séculaire du niveau de la mer près de la ville d'Abo. La comparaison de divers mesurages faits dans le siècle passé et actuel affirme que le mouvement négatif de la mer (le soulèvement de la rive) va en s'augmentant.

Въ геологическомъ отношеніи интересны выводы автора относительно вѣкового колебанія уровня моря у Або. Сравненіе различныхъ измѣреній, бывшихъ въ прошломъ и нынѣшнемъ вѣкѣ, приводитъ къ заключенію, что отрицательное движеніе береговой линіи (поднятіе суши) относительно замѣтно возрастаетъ.

155. Oshanin and Gramenitsky. The Earthquakes of May and June 1887 in the Verny District, Russian Turkestan, and their consequences. *Proceed. Geograph. Soc. London.* Vol. № 10, p. 638—646; with map. Voir. № 132.

Ошанинъ и Граменецкій. Землетрясенія въ маѣ и іюнѣ 1887 въ Вѣрненскомъ округѣ русскаго Туркестана и ихъ послѣдствія. См. № 132.

156. Sjögren. H. Ueber die Thätigkeit der Schlammvulkane in der Kaspischen Region während der Jahre 1885—87. *Verh. Miner. Gesellsch. St. Ptb.* Bd. XXIV, p. 1—22.

Шегренъ, Я. О дѣятельности грязевыхъ вулкановъ въ области Каспійскаго моря въ теченіи 1885—87 годовъ.

L'énumeration des volcans de boue de la région susindiquée, la description de quelques uns d'entre eux, qui avaient agi dans la période en question; la description des éruptions, les phénomènes qui les accompag-

nent, la composition pétrographique de la lave boueuse (voir 1887, № 271). Le rapport entre la situation des volcans de boue et la direction des plis anticlinaux. L'auteur voit l'origine des éruptions dans les gaz de naphte.

Перечисленіе грязныхъ сопокъ означенной области; описаніе нѣкоторыхъ изъ нихъ, въ которыхъ происходило изверженіе; сопутствующія явленія; петрографическій составъ изверженной грязи (см. 1887 № 271). Связь расположенія сопокъ съ направленіемъ антиклинальныхъ складокъ. Авторъ приписываетъ происхожденіе изверженій дѣятельности нефтяныхъ газовъ.

157. Sjögren, H. Der Ausbruch des Schlammvulcans Lok-Botan am Kaspischen Meere vom 5 Januar 1887. *Jahrb. der Wien. Geol. Reichsanstalt.* 37 Bd. 2 Heft. p. 233—244.

Шёгренъ, Я. Изверженіе грязнаго волкана Локботанъ у Каспійскаго моря 5-го Января, 1887.

Description du volcan avant son éruption; structure du pli anticlinal, sur le sommet duquel le volcan se trouve; procédés de dislocation dans les environs; description de l'éruption; inflammation du gaz; résultat de l'éruption. Rapports entre le phénomène et les fontaines voisines de naphte.

Описаніе названной сопки до изверженія. Строеніе антиклинальной складки, на гребнѣ которой она помѣщается, дислокаціонные процессы въ окрестностяхъ; описаніе изверженія; воспламенѣніе газовъ; результаты изверженія. Связь явленія съ сосѣдними нефтяными фонтанами.

158. T. R. Eksplozyja gory w Japonii. *Wszechsw.* № 50.

Т. Р. Изверженіе горы въ Японіи. См. № 124.

T. R. Eruption d'un volcan en Japon. Voir le № 124.

159. Trautschold, H. Einige Beobachtungen über die Folgen des Erdbebens vom 23. Februar 1887 auf der Riviera di Ponente (Ligurien). *Bull. Soc. Natur. Mosc.* № 1, p. 1—9.

Траудшольдтъ, І. Наблюденія надъ слѣдствіями землетрясенія 25-го февраля 1887 въ Лигуріи.

См. также / *Voir aussi.* №№ 5, 7, 14, 16, 20, 26, 30, 39, 47, 50, 54, 55, 59, 60, 61, 62, 66, 68, 69, 70, 74, 78, 85, 86, 87, 88, 89.

МИНЕРАЛОГІЯ.

Minéralogie.

160. Вейсбахъ. Таблицы для опредѣленія минераловъ по внѣшнимъ признакамъ. Пер. С. Серебреникова. Спб. 1888. 8°. Стр. 1—145.

Weissbach. Tableaux à déterminer les minéraux par leurs indices extérieurs. Traduit par S. Sérébrenikov. St. Pétersb. 1888, 8°.

Таблицы, назначенныя для учащихся, составлены на признакахъ слишкомъ одностороннихъ, чтобы ими одними было возможно пользоваться для распознаванія минераловъ, требуютъ точнаго опредѣленія относительной твердости минераловъ, обыкновенно очень затрудняющаго начинающихъ, а также во многихъ случаяхъ хорошаго развитія кристалловъ. Книга можетъ только служить хорошимъ повѣрочнымъ руководствомъ при пользованіи химическими таблицами Кобеля. См. 1885, № 167.

Ces tableaux, désignés pour les étudiants, sont basés sur les indices un peu trop exclusifs pour s'en servir dans les déterminations; ils exigent pour la plupart une bonne concervation des cristaux et une appréciation exacte de la dureté des minéraux, ce qui est bien difficile pour les commençants. On ne peut se servir du livre que comme d'un bon manuel pour vérifier les définitions faites d'après les tableaux chimiques de Mr. Kobel. (Voir 1885, № 167).

161. Гадолинъ, А., Еремѣевъ, П., Ерофѣевъ, М. и Лёшъ, А. Рецензія на сочиненіе Е. Федорова. Этюды по Аналитической Кристаллографіи. *Зап. Мин. Общ.* XXIV, стр. 466—473. См. 1885, № 176; 1886, №№ 168, 169; 1887, № 199.

Gadoline, Jeremejev, Jeroféev et Loesch. Critique de l'ouvrage de Mr. Fedorov: «Etudes sur la cristallographie analytique. Mém. Soc. Min. XXIV, p. 466—473. Voir 1885, № 176; 1886, №№ 168, 169; 1887, № 199.

162. Еремѣевъ, П. О титанистомъ желѣзнякѣ Николае-Максимиліановской копи на Уралѣ. *Зап. Мин. Общ.* XXIV, стр. 457—459.

Jeremejev, P. Sur le fer titané de la mine Nicolas-Maximilian dans l'Oural. Mém. Soc. Min. XXIV, p. 457—459.

О нахожденіи титанистаго желѣзняка (ильменита) между минералами Николае-Максимиліановской и Парасковія-Евгеніевской копей и сходной съ ними Ахматовской копи, до появленія настоящей замѣтки, въ литературѣ не упоминалось. Титанистый желѣзнякъ въ первой изъ названныхъ минеральныхъ копей встрѣчается крупными таблицеобразными кристаллами (отъ 3 до 6 сантим. ширины при 0,5 до 1,5 сантим. толщины), образованными преобладающими плоскостями OP (0001) и двухъ ромбоэдровъ +R $(10\bar{1}1)$ и —2R $(0\bar{2}21)$; параллельно нѣкоторымъ плоскостямъ +R $(10\bar{1}1)$ замѣчается тончайшая полисинтетическая двойниковая штриховатость. Нѣкоторые кристаллы находятся въ начальной стадіи химической псевдоморфизаціи, стремившейся къ образованію ложныхъ кристалловъ магнетита по формѣ титанистаго желѣзняка. Въ Парасковія-Евгеніевской копи титанистый желѣзнякъ въ наружномъ своемъ видѣ обусловливается преобладаніемъ плоскостей тѣхъ же трехъ формъ, но кристаллы его отличаются меньшими размѣрами, бо́льшимъ совершенствомъ образованія и присутствіемъ ясно развитыхъ плоскостей ромбоэдра второго рода $\frac{\frac{4}{3}P2}{4}$ $(22\bar{4}3)$. П. Е.

Cet article annonce pour la première fois la découverte du fer titané (ilménite) parmi les minéraux des mines: Nicolas-Maximilian, Paraskowie-Eugène et Akhmatowskaya. Dans la première mine le fer titané se rencontre en forme de grands cristaux aplatis (3—6 cm. de largeur à l'épaisseur de 0,5—1,5 cm.), formés des faces dominantes OP (0001) et de deux rhomboèdres +R $(10\bar{1}1)$ et — 2R $(0\bar{2}21)$; on remarque parallelement à quelques faces de +R $(10\bar{1}1)$ une structure fine polysynthétique.

Quelques cristaux se trouvent en état de pseudomorphisation rudimentaire chimique s'entrainant à la formation de pseudomorphose de magnétite à la forme du fer titané. Dans la mine de Paraskowie-Eugène l'habitus du fer titané est provoqué par la prédominance des mêmes faces des trois formes susindiquées, mais les cristaux se distinguent par les dimentions plus petites, par la formation plus parfaite et par la présence des faces clairement développées de rhomboèdre du second genre $\frac{\frac{4}{3}P2}{4}$ $(22\bar{4}3)$. P. J.

163. Еремѣевъ, П. Новыя формы въ кристаллѣ русскаго эвклаза. *Зап. Минер. Общ.* XXIV, стр. 244—252.

Jeremejev, P. Nouvelles formes dans un cristal de l'euclase russe. Mém. Soc. Min. XXIV, p. 244—252.

Кристаллъ эвклаза, изъ розсыпи по рѣчкѣ Каменкѣ въ южномъ Уралѣ, имѣетъ довольно густой синевато-зеленый цвѣтъ, мѣстами сильный блескъ и замѣтное просвѣчиваніе. Общій видъ его гемипирамидально-призматическій, абсолютные размѣры въ направленіи $\grave{a} : \bar{b} : \acute{c} =$ 1,3 сант. : 0,9 сант. : 1,7 сант. Между различными формами, образующими этотъ кристаллъ, авторомъ открыты хотя и мало развитыя, но отчетливо образованныя и блестящія плоскости двухъ новыхъ для эвклаза кристаллическихъ формъ, именно: острѣйшей клинопирамиды $+(3P6)$ $(\bar{1}62)$ и клинодомы $(\frac{11}{4}P\infty)$ $(0.11.4)$. П. Е.

Le cristal d'euclase des sables aurifères de la rivière Kamenka dans l'Oural du Midi est de la couleur foncée bleû-verdâtre, par place il présente un grand éclat et une translucidité sensible. Son habitus est hemipyramide-prismatique, ses dimensions dans la direction $\grave{a} : \bar{b} : \acute{c} = 1{,}3$ cm. : 0,9 cm. : 1,7 cm. Parmi les diverses formes de ce cristal l'auteur avait découvert, quoique peu développées, mais distinctement exprimées et brillantes, les faces de deux formes cristallographiques nouvelles pour l'euclase et précisement la clinopyramide $+(3P6)$ $(\bar{1}62)$ et le clinodôme $(\frac{11}{4}P\infty)$ $(0.11.4)$.
P. J.

164. Еремѣевъ, П. О кристаллахъ аррагонита Мѣдзяной горы близъ г. Кельце. *Зап. Мин. Общ.* XXIV, стр. 419—420.

Jeremejev, P. Sur les cristaux de l'arragonite de la montagne Médzianaya près de la ville de Kielce. Mém. Soc. Min. XXIV, p. 419—420.

Мелкіе кристаллы, состоящіе изъ комбинаціи 9P (991). $\infty\breve{P}\infty$ (010). ∞P (110). P (111). $\breve{P}\infty$ (011), покрываютъ стѣнки трещинъ и пустотъ въ нѣкоторыхъ рудныхъ штуфахъ изъ названнаго мѣсторожденія. Кристаллы эти заслуживаютъ вниманія только въ виду рѣдкости нахожденія аррагонита среди русскихъ мѣсторожденій минераловъ. П. Е.

Les petits cristaux, présentant les combinaisons 9 P (991). $\infty\breve{P}\infty$ (010) . ∞ P (110) . P(111). $\breve{P}\infty$ (011), couvrent les murs des fentes et des vides dans quelques spéciments du minerai de cuivre du gisement nommé. Ces cristaux ne méritent l'attention que considérant la rareté de l'arragonite dans les gisements russes.
P. J.

165. Еремѣевъ, П. Кристаллы гельвина и мартита изъ Ильменскихъ горъ на Уралѣ. *Зап. Мин. Общ.* XXIV, стр. 426—427.

Jeremejev, P. Cristaux de l'helvine et de la martite des montagnes Ilmène dans l'Oural. Mém. Soc. Min. XXIV, p. 426—427.

Единственный по своимъ большимъ размѣрамъ кристаллъ гельвина, представляющій весьма правильно образованный тетраэдръ $+\frac{0}{2}\chi(111)$, длина реберъ котораго простирается до 3 сантим. Преобладающій цвѣтъ его темный, буровато-черный, зависящій отъ разложенія химическаго состава; но нѣкоторыя мѣста внутри кристалла, особенно по близости трещинъ, остаются вполнѣ неизмѣненными и сохраняютъ первоначальный свѣтлый буровато-красный цвѣтъ и совершенную прозрачность. Кристаллъ этотъ найденъ авторомъ въ мелко-зернистомъ альбитѣ, заключенномъ въ такой же жилѣ письменнаго гранита, въ которой давно были извѣстны шаровидныя скопленія сплошного буровато-краснаго гельвина; но кристаллическихъ экземпляровъ въ Ильменскихъ горахъ до настоящаго случая не встрѣчалось. Впервые найденный авторомъ въ Ильменскихъ горахъ мартитъ представляетъ группы довольно крупныхъ октаэдрическихъ кристалловъ съ ясною полисинтетическою отдѣльностью. Группы этихъ кристалловъ, сопровождающихся черною слюдою, эшинитомъ и циркономъ, являются вросшими въ буровато-красный ортоклазъ. П. Е.

Ce cristal de l'helvine, l'unique par ses dimensions, présente un tétraèdre regulièrement formé $+\frac{0}{2}\chi(111)$, la longueur de ses côtes va jusqu'au 3 cm. Sa couleur dominante est brune-noirâtre

dépendante de la décomposition chimique; mais quelques parties du cristal, surtout près des fissures, restent intactes et conservent la couleur primitive claire brune-rougeâtre et tout à fait transparente. Ce cristal fut trouvé par l'auteur dans l'albite à grains minces, inserrée dans le même filon de pegmatite hébraïque, où l'on connaissait depuis bien longtemps les concressions globuleuses de l'helvine brune-rougeâtre, mais jusqu'à ce dernier cas on ne rencontrait point les échantillons cristalliques de ce minéral dans les montagnes Ilmène. La martite, trouvée pour la première fois par l'auteur dans les montagnes Ilmènes, présente les groupes des cristaux octaèdriques assez grands à la structure polysynthétique. Les groupes de ces cristaux accompagnés par le mica noir, par l'eschinite et le zircon sont implantés dans l'orthose brun-rougeâtre. P. J.

166. Еремѣевъ, П. О самородномъ серебрѣ Черепановскаго рудника на Алтаѣ и сопровождающихъ его минералахъ. *Зап. Мин. Общ.* XXIV, стр. 432—433.

Jeremejev, P. Sur l'argent natif de la mine Tscherepanovsky dans l'Altaï et sur quelques minéraux qui l'y accompagnent. Mém. Soc. Min. XXIV, p. 432—433.

Главная цѣль замѣтки заключается въ извѣщеніи объ открытіи кристалловъ самороднаго серебра въ названномъ рудникѣ, являющагося отдѣльными правильно образованными октаэдрами (отъ 4—5 миллимет.). Кристаллы эти сопровождаются сплошными и зернистоволокнистыми аггрегаціями самороднаго серебра, зеркально-блестящими кристаллами сѣрнаго колчедана [π (210) . (100)], миспикеля [(110) . (001) . (011)] и индивидуальными скопленіями красновато-бурой или буровато-черной цинковой обманки. П. Е.

Le but principal de la note fut d'annoncer la découverte des cristaux de l'argent natif de la mine nommée; les cristaux ont la forme d'octaèdres séparés, regulièrement formés (de 4 à 5 mm.). Ces cristaux sont accompagnés par les aggrégations compactes et fibreuses de l'argent natif, par les cristaux brillants de pyrite [π(210) . (100)], de mispickel [(110) . (001) . (011)] et des aglomerations de cristaux de blende de la couleur brun-rougeâtre ou brun noirâtre. P. J.

167. Еремѣевъ, П. О гранатѣ и ортоклазѣ съ горы Благодати. *Зап. Минер. Общ.* XXIV, стр. 438—439.

Jeremejev. P. Sur le grenat et l'orthose de la montagne Blagodat. Mém. Soc. Min. XXIV, p. 438—439.

Преобладающую форму блестящихъ черновато-бурыхъ кристалловъ граната обусловливаютъ плоскости икоситетраэдра 202 (211), комбинирующаго съ ромбическимъ додекаэдромъ ∞0 (110) и нѣсколькими ровными, довольно сильно развитыми плоскостями куба ∞0∞ (100). Кристаллы желтовато-бураго, мѣстами блестящаго ортоклаза образованы комбинаціею преобладающихъ плоскостей клинопинакоида (∞P∞) (010), базопинакоида 0P (001), протопризмы ∞P [(110) = 118° 48′) и положительной геми-ортодомы +P∞ ($\bar{1}$01) съ подчиненными плоскостями клинопризмы (∞P3) (130) и тупѣйшей геми-ортодомы +$\frac{2}{3}$P∞ ($\bar{2}$03). Послѣдняя форма, т. е. ($\bar{2}$03) : (001) = 146° 11′ 20″ (146° 8′ 51″ по вычисленію), извѣстная на экземплярахъ изъ Сенъ-Готарда и изъ нѣкоторыхъ другихъ иностранныхъ мѣстностей, въ кристаллахъ русскаго ортоклаза впервые наблюдается. П. Е.

La forme dominante dans les cristaux brillants brun-noirâtres du grenat est provoquée par les faces d'icossitétraèdre 202(211), combiné avec le rhombododekaèdre ∞0(110) et avec quelques faces de cube considérablement développées ∞0∞(100). Les cristaux de l'orthose brun-jaunâtres, par place brillants, sont formés par la combinaison des faces dominantes de clinopinacoïde (∞P∞(010), basopinacoïde 0P(001), protoprisme ∞P[(110) = 108°48′] et de hémi-orthodôme positif +P∞($\bar{1}$01) à faces soujacentes de clinoprisme (∞P3) (130) et de hémi-orthodôme le plus obtus +$\frac{2}{3}$P∞($\bar{2}$03). La dernière forme, c. à d. ($\bar{2}$03) : (001) = 146°11′20″ (146°8′51″ d'après le calcule), connue dans les échantillons de Saint-Gotthard et de quelques autres endroits étrangers, est pour la première fois observée dans les cristaux russes. P. J.

168. Еремѣевъ, П. О результатахъ изслѣдованія кристалла андалузита изъ неизвѣстной мѣстности на Уралѣ. *Зап. Мин. Общ.* XXIV, стр. 451—452.

Jeremejev, P. Sur les résultats de l'étude des cristaux de l'andalousite de l'endroit inconnu de l'Oural. Mém. Soc. Min. XXIV, p. 451—452.

Абсолютные размѣры названнаго кристалла, съ одного конца обломаннаго, простираются до 28 миллимет. въ длину, при 8 и 12 миллимет.

въ поперечникѣ. Допуская общепринятое отношеніе осей для андалузита, кристаллъ этотъ является образованнымъ комбинаціею слѣдующихъ формъ: ∞P (110) (90° 50′). $0P$ (001). $\infty\bar{P}2$ (210). $\breve{P}\infty$ (011). $3\breve{P}\infty$ (031). $\bar{P}\infty$ (101) и $\infty\bar{P}\infty$ (100). Главною особенностью разсматриваемаго кристалла андалузита являются послѣдовательно повторяющіяся въ массѣ его блестящія плоскости отдѣльности, параллельной плоскостямъ острѣйшей макродомы $2\bar{P}\infty$ (201), которая, однако же, въ видѣ наружныхъ граней въ комбинаціяхъ кристалла не участвуетъ.

П. Е.

Les dimensions obsolues du cristal nommé (cassé d'un bout) = 28 mm. de longueur, 8 et 12 mm. de largeur. En adoptant le rapport des axes géneralement admis pour l'andalousite, ce cristal présente la combinaison des formes suivantes: ∞P(110)[90°50′] . $0P$ (001) . $\infty\bar{P}2$(210) . $\breve{P}\infty$ (011) . $3\breve{P}\infty$ (031) . $\bar{P}\infty$ (101) et $\infty\bar{P}\infty$(100). La particularité principale du cristal indiqué de l'andalousite sont les nombreuses faces brillantes de clivage parallèle aux face du macrodôme aigu $2\bar{P}\infty$(201); ce dernier n'entre pas pourtant dans les combinaisons des faces extérieures du cristal.

P. J.

169. Еремѣевъ, П. О кристаллѣ топаза изъ Ильменскихъ горъ. *Зап. Минер. Общ.* XXIV, стр. 463—464.

Jeremejev, P. Sur un cristal de topaze des montagnes d'Ilmène. Mém. Soc. Min. XXIV, p. 463—464.

Безцвѣтный топазъ этотъ съ одного конца обломанъ но спайности параллельно $0P$ (001), такъ что длина его по главной оси 2 сантим., при 1,5 и 1 сантим. по боковымъ осямъ. Въ ряду образующихъ его наиболѣе обыкновенныхъ комбинацій: ∞P(110) . $\infty\breve{P}2$(120) . P(111). $\frac{2}{3}\breve{P}\infty$ (023) . $\breve{P}\infty$ (011) и $2\breve{P}\infty$ (021) найдена авторомъ новая ромбическая пирамида главнаго ряда, именно $7P$ (771). Наклоненіе ея плоскостей на призму ∞P (110) по измѣренію = 175° 57′ 30″ (по вычисленію 175° 59′ 49″).

П. Е.

Cette topaze incolore est cassée d'un bout suivant les faces de clivage $0P$ (001), de sorte que sa longueur dans la direction de l'axe principale = 2 cm.; la longueur des axes latérales = 1,5 et 1 cm.

Dans la série des combinaisons les plus ordinaires ($\infty P(110) . \infty \breve{P}2(120) . P(111) . \frac{2}{3}\breve{P}\infty(023) . \breve{P}\infty(011)$ et $2\breve{P}\infty(021)$) l'auteur avait découvert une nouvelle pyramide rombique de la série principale et précisement 7P(771). L'angle des faces de cette pyramide et du prisme $\infty P(110) = 175°57'30''$ (d'après le mesurage) ou $175°59'49''$ (d'après le calcule). P. J.

170. Калугинъ, П. Мурзинскія и Алабашскія копи цвѣтныхъ камней на Уралѣ. *Зап. Мин. Общ.* XIV, стр. 253—260; съ картою расположенія копей.

Kaluhin. Les mines des pierres précieuses de Mourzinka et d'Alabachka dans l'Oural. Mém. Soc. Min. XXIV, p. 253—260; avec une carte.

Мѣстоположеніе этихъ давно извѣстныхъ копей, находящихся въ Пермской губ. Екатеринбургскаго уѣзда. Таблицы съ показаніемъ главнѣйшихъ минераловъ, добываемыхъ изъ каждой копи.

La situation des mines, déjà depuis bien longtemps connues, qui se trouvent dans le gouv. de Perm district d'Ekatherinbourg. Les tableaux annexés à l'article indiquent les minéraux principaux procurés de chaque mine.

171. Макъ, К. Пироэлектрическія и оптическія изслѣдованія бразильскаго топаза. *Журн. Физик.-Химич. Общ.* 1886, Т. XVIII, стр. 83—84.

Maack. Recherches pyroéléctriques et optiques sur une topaze de Brésil. Journ. Soc. Phys. Chim. 1886, t. XVIII, p. 83—84.

172. Прендель, Р. О вилуитѣ. *Зап. Новор. Общ. Естеств.* Т. XII, вып. 2-й, стр. 1—50, съ таблицею.

Prendel, R. Sur la wiluite. Mém. Soc. Nat. Nouv. Russie. T. XII, livr. 2, p. 1—50; avec un tableau.

Въ этомъ обширномъ мемуарѣ приведены результаты тщательныхъ изысканій автора надъ генетическими, химическими, физическими и морфологическими свойствами вилуита, сравнительно съ соотвѣтствующими изслѣдованіями другихъ ученыхъ. Наблюденія Р. Пренделя надъ оптическими аномаліями и теплородными свойствами вещества вилуита разъ-

ясняютъ въ значительной степени нѣкоторые вопросы о причинахъ оригинальнаго строенія подражательныхъ (миметическихъ) кристалловъ. Основанное на изысканіяхъ автора мнѣніе объ истинной природѣ ахтарандита, т. е. какъ псевдоморфозы по формѣ кристалловъ борацита, болѣе чѣмъ вѣроятно. П. Е.

> Ce mémoire présente les résultats des recherches très exactes de l'auteur faites sur les propriétés génétiques, chimiques, physiques et morphologiques de la wiluite, comparativement aux recherches correspondantes des autres savants. Les investigations de l'auteur sur les anômalies optiques et les propriétés thermiques de la wiluite éclaircissent considérablement quelques questions sur les causes de la structure originale des cristaux mimétiques. Le référendaire pense, que les recherches de l'auteur ont fait bien vraisemblable d'envisager l'achtarandite comme un pseudomorphose des cristaux de la boracite. P. J.

173. Пироэлектрическія и оптическія свойства бразильскаго топаза. *Электричество*. 1886, стр. 235.

> Les propriétés pyroéléctriques et optiques d'une topaze de Brésil. Journal. Eléctricité. 1886, p. 235.

174. Пыляевъ, М. Драгоцѣнные камни, ихъ свойства, мѣстонахожденія и употребленіе. Съ двумя таблицами и многими рисунками въ текстѣ, 2-е изданіе. Спб. 1888 г., 8°.

> Pyliaev, M. Pierres précieuses, leurs propriétés, gisements et emploi; avec deux tableaux et plusieurs polytypages en texte, 2 édition. St. Petersb. 1888, 8°.

Первое изданіе озаглавленной книги было напечатано въ 1877 году съ одобренія и на средства Императорскаго Минералогическаго Общества. Настоящее же второе изданіе публиковано самимъ авторомъ и заключаетъ въ себѣ многія существенныя дополненія сравнительно съ первымъ изданіемъ, а именно: 1) въ исторической части; 2) въ описаніи новѣйшихъ, наиболѣе замѣчательныхъ экземпляровъ, особенно образцовъ алмаза, изумруда, рубина, сафира, опала и проч.; 3) статья о жемчугѣ значительно дополнена многими любопытными свѣдѣніями; 4) всѣ русскія и иностранныя мѣсторожденія драгоцѣнныхъ камней показаны авторомъ съ большею подробностью. П. Е.



La première édition de ce livre a été publiée en 1877 par approbation et aux frais de la Soc. Minéral. de St. Prb. La seconde édition est publiée par l'auteur lui même et présente beaucoup de compléments essentiels comparativement à la première et précisement: 1) dans la partie historique des pierres précieuses; 2) dans la description des exemplaires les plus intéressants, surtout les échantillons de topaze, émeraude, rubis, saphir, opale etc. 3) L'article sur les perles est considérablement complété par les données intéressantes. 4) Tous les gisements russes et étrangers de pierres precieuses sont plus détaillement indiqués. P. J.

175. Рикэ, Э. Термоэлектричество турмалина. *Журн. Физ. Химич. Общ.* 1886, Т. XVIII, стр. 65.

Riecke. Ed. Thermoéléctricité de la tourmaline. Journ. Soc. Phys. Chim. 1886, T. XVIII, p. 65.

176. Термоэлектричество турмалина. *Электричество.* 1886, стр. 176.

Thérmoéléctricité de la tourmaline. Journal d'Eléctricité. 1886, p. 176.

177. Тутковскій, П. Минералогія. Физіографія минераловъ въ синоптическихъ таблицахъ. Вып. 1 и 2. Кіевъ. Стр. 1—200, съ 5-ю таблицами.

Toutkovsky. Minéralogie. Physiographie des minéraux en tableaux synoptiques. Livr. 1 et 2, Kiev. P. 1—200, avec 5 planches.

Компилятивный конспектъ минералогіи по Гуссаку, Науману и нѣкоторымъ другимъ учебникамъ, но безъ указанія источниковъ. Къ конспекту прибавлены краткія свѣдѣнія о метеоритахъ и о распредѣленіи минераловъ въ горныхъ породахъ. Непосредственное назначеніе конспекта служить для приготовленія къ испытанію студентовъ въ правительственной коммиссіи.

Un aperçu compilé de minéralogie d'après m-rs. Hussack, Naumann et quelques autres manuels, mais sans indications des sources littéraires. L'aperçu est suivi de courtes données sur les météorites et sur la répartition des minéraux dans les roches. Ce manuel est désigné aux étudiants pour se préparer à l'examen dans les commitions.

178. Флинкъ, I. Связь между физическими свойствами и химическимъ составомъ авгитовъ. *Журн. Физик.-Химич. Общ.* 1886, т. XVIII, стр. 262—264.

Flinck. Les rapports entre les propriétés physiques et la composition chimique des augites. Journ. Soc. Phys. Chim. 1886, t. XVIII, p. 262—264.

---

179. Arzruni, A. Manganotantalit eine neue uralische Mineralvarietät. *N. Jahrb.* etc. I Bd. p. 18. Référé par M. Bauer. Voir 1887, № 204.

Арцруни. Манганотанталитъ, новый русскій минеральный варіететъ. Рефератъ Бауэра, см. 1887, № 204.

180. Arzruni, A. Ein neues Zwillingsgesetz im regulären System. *Zeitschr. Kryst. Min.* Bd. XIV p. 404. Référé par P. Groth. Voir 1887, № 203.

Арцруни, А. Новый законъ двойниковъ правильной системы. Рефератъ Грота. См. 1887, № 203. М. М.

181. Arzruni, A. Manganotantalit, eine neue uralische Mineralvarietät. *Zeitschr. Kryst. Min.* Bd. XIV, p. 405. Référé par P. Groth. Voir 1887, № 204.

Arzruni, А. Манганотанталитъ, новая уральская разновидность танталита. Рефератъ Грота. См. 1887, № 204. М. М.

182. Jurkiewicz, K. Otrzymymanie sztuczne rubinu. *Wszechswiat.* № 14, 15.

Юркевичъ. Полученіе искусственныхъ рубиновъ. Компилятивная статья по французскимъ источникамъ.

Jurkiewicz, K. Préparation des rubis artificiels. L'article présente une compilation des données littéraires françaises.

183. Kokscharov, N. Beiträge zur Kenntniss der Krystallisation des Klinochlors und über das Krystallsystem und die Winkel des Kotschubeits. *Mém. Acad. Sc. St. Prb.* T. 36, № 10, p. 1—59.

Кокшаровъ, Н. Къ ближайшему познанію кристаллизаціи клинохлора и о кристаллической системѣ и углахъ кристалловъ кочубеита.

Трудъ автора заключаетъ въ себѣ два мемуара, изъ которыхъ первый главнѣйше посвященъ сопоставленію прежняго, давно принятаго Н. Кокшаровымъ, обозначенія кристаллографическихъ знаковъ для клинохлора съ относительно новымъ обозначеніемъ тѣхъ же плоскостей, предложеннымъ К. Науманномъ. Для ясности показанія сходства и различія между обоими способами обозначенія авторомъ помѣщена, сопровождающаяся рисункомъ, сравнительная таблица главнѣйшихъ простыхъ и комбинаціонныхъ угловъ въ кристаллахъ клинохлора; углы эти вычислены Н. Кокшаровымъ изъ стараго даннаго имъ отношенія величины кристаллографическихъ осей для этого минерала, сравнительно съ принятымъ К. Науманномъ другимъ отношеніемъ соотвѣтствующихъ осей. Къ числу давно показанныхъ кристаллическихъ формъ клинохлора присоединена открытая авторомъ новая гемипирамида *r* ($+\frac{17}{25}$ P по Н. Кокшарову или — $\frac{15}{7}$P по К. Науманну).

Вторая часть труда Н. Кокшарова представляетъ другой самостоятельный мемуаръ, посвященный новѣйшимъ и болѣе точнымъ гоніометрическимъ изысканіямъ автора надъ всѣми кристаллографическими свойствами кочубеита изъ Техаса въ Пенсильваніи и изъ южнаго Урала. Подобно предъидущему мемуару о клинохлорѣ, при описаніи кристалловъ кочубеита помѣщены сравнительныя таблицы обозначенія кристаллическихъ плоскостей по старому и новому способу, величины угловъ, а также показаны шесть открытыхъ авторомъ новыхъ формъ кочубеита. Общій выводъ изъ всѣхъ помянутыхъ изысканій Кокшарова надъ обоими минералами приводитъ къ двумъ слѣдующимъ заключеніямъ: 1) что кристаллы кочубеита имѣютъ ту же самую кристаллизацію и тѣ же самые углы, какъ и кристаллы клинохлора, и 2) что въ кристаллахъ кочубеита встрѣчаются нѣкоторыя формы, до сихъ поръ неизвѣстныя въ клинохлорѣ.

П. Е.

Cet ouvrage présente deux memoires, dont le premier contient principalement la comparaison des formules cristallographiques de clinochlore (déjà depuis bien longtemps admises par Mr. N. Kokscharov) avec un nouveau mode de designation (proposé par K. Naumann) des mêmes faces de ce minéral. Pour mieux illustrer la ressemblance et la difference entre ces deux modes

de designation l'auteur donne un tableau comparatif (suivi d'un dessin) des angles principaux simples et combinés des cristaux de clinochlore; ces angles sont calculés par l'auteur d'après le rapport (proposé par lui) des axes cristallographiques de ce minéral comparativement au rapport des mêmes axes, proposé par K. Naumann. Au nombre des formes cristallographiques de clinochlore, déjà depuis longtemps connues, l'auteur ajoute une nouvelle hemipyramide r ($+\frac{17}{25}P$ selon Kokscharov ou — $\frac{15}{7}P$ selon K. Naumann).

La seconde partie présente les nouvelles recherches goniométriques exactes sur toutes les propriétés cristallographiques de la kotschubeite de Texas (Pensylwanie) et de l'Oural du Midi. Dans la description des cristaux de la kotschubeite l'auteur place les tableaux comparatifs de la designation des faces de ces cristaux d'après les modes ancien et nouveau, admis pour la clinochlore. La grandeur des angles et six formes nouvelles pour la kotschubeite découvertes par l'auteur. Toutes les recherches susindiquées sur les deux minéraux ont porté l'auteur à deux conséquences suivantes: 1) les cristaux de la kotschubeite ont la même cristallisation et les mêmes angles que les cristaux de la clinochlore; 2) parmi les cristaux de la kotschubeite se rencontrent quelques formes encore inconnues pour la clinochlore.

P. J.

184. Mülheims, A. Ueber eine neue Art Axenwinkelmessung und über die Bestimmung von Brechungsexponenten nach der Methode der Totalreflexion. *Zeitschr. Kryst. Min.* Band XIV, p. 202.

Мюльхеймъ, А. О новомъ методѣ измѣренія угла между оптическими осями и опредѣленіе коэфиціента свѣтопреломленія по методу полнаго внутренняго отраженія.

Au moyen d'un appareil, nouvellement découvert par Pulfrich, l'auteur détermine pour toute une série de minéraux les coefficients de la refraction et les angles des axes optiques (entre autres pour la topaze de Nertschinsk).

M. M.

Авторъ опредѣлилъ для цѣлаго ряда минераловъ, съ помощью вновь изобрѣтеннаго прибора Пульфрича (Pulfrich), коэфиціенты свѣтопреломленія и углы между оптическими осями. Между прочими кристаллами онъ опредѣлилъ таковые для топаза изъ Нерчинска.

M. M.

185. Müller, W. Ein Beitrag zur Kenntniss des Chiastoliths. *N. Jahrb. Min.* etc. I Bd., p. 175. Référé par M. Bauer. Voir 1887, № 240).

Мюллеръ, В. Къ изученію хіастолита. Рефератъ Бауэра. См. 1887, № 240.

186. Prendel, R. Ein Beitrag zur Kenntniss der physikalischen Eigenschaften des kotschubeits. *Zeit. Kristall. Min.* XV Bd., p. 81—82.

Прендель, Р. О физическихъ свойствахъ кочубеита.

L'auteur a étudié les propriétés optiques, la pesanteur spécifique, la dureté et la cohésion dans un petit échantillon de ce minéral assez rare.

Авторъ изслѣдовалъ оптическія свойства, удѣльный вѣсъ, твердость и сцѣпленіе частицъ небольшого образца этого, довольно рѣдкаго минерала.

187. Scheibe. Neue Gestalten von Magneteisen. (Krystalle vom Berge Blagodatj im Ural) *Zeitschr. Kryst. Min.* Band XIV p. 621. Référé par T. Grünling. Voir 1886 № 193.

Шейбе. Новыя кристаллографическія формы магнитнаго желѣзняка (кристаллы съ горы Благодати на Уралѣ). Рефератъ Грюнлинга. См. 1886, № 193. М. М.

188. Wiik, F. Om kristallernas molekularstruktur. Om grundformerna hos kristalliserade mineralier och deras genetiska samband. *Oefvers. Finsk. Vetensk. Societ. Förhandl.* XXIX. 1887, p. 253—297.

Викъ. О молекулярномъ строеніи кристалловъ. Объ основныхъ формахъ окристаллизованныхъ минераловъ и ихъ генетическихъ отношеніяхъ.

Wiik, F. Sur la structure moléculaire des cristaux. Sur les formes fondamentales des minéraux cristallisés et leurs rapports génétiques.

См. также / *Voir aussi* { №№ 199, 354.

ПЕТРОГРАФІЯ.

Pétrographie.

---

189. Анзимировъ. Петрографическій очеркъ восточной части Кокчетавскаго уѣзда Акмолинской области. Омскъ. 1887, стр. I—IV, 1—96; съ 5-ю фотограф. таблицами.

> Ansimirov. Aperçu pétrographique de la partie orientale du district de Koktschetav de la région d'Akmolinsk. Omsk, 1887, p. I—IV; 1—96; avec 5 tableaux photographiques.

Авторъ даетъ общій орографическій очеркъ мѣстности и описаніе кристаллическихъ породъ на основаніи микроскопическаго изслѣдованія шлифовъ. Описаны различныя разности гранита, гранитита, діабаза, а также изверженныя породы: порфириты, мелафиры и кварцевый порфиръ. Гнейсы, различные кристаллическіе и глинистые сланцы, кварциты, кремнистые сланцы и кристаллическій известнякъ. Нѣсколько словъ о золотоносныхъ рудникахъ.

> L'auteur donne un aperçu orographique de l'endroit et une description des roches cristallines, se basant sur les recherches microscopiques des échantillons. Une description de diverses variétés de granit, de granitite, de diabase, de diorite. Les roches eruptives: porphyrites, melaphyres et quartz-porphyres. Gneiss, schistes cristallins et argileux, quartzites, schistes siliceux et calcaire cristallin. Quelques mots sur les mines d'or.

190. Богдановичъ, К. Поѣздка на бирюзовыя копи Маадена возлѣ Нишапура въ Персіи. *Горн. Журн.* № 12, стр. 330—355, съ картою.

Bogdanowitsch, Ch. Une excurtion dans les mines de la turquoise de Maaden près de Nischapour en Perse. Journ. des mines russes. 1888, № 12, p. 330—355; avec une carte.

Послѣ краткаго обзора существующей литературы о мѣсторожденіяхъ бирюзы, авторъ даетъ геологическое описаніе окрестностей Маадена, петрографическое описаніе породы, заключающей мѣсторожденіе бирюзы, и условій ея залеганія. Авторъ опредѣляетъ эту породу какъ фельзитовый порфиръ. Бирюза, въ формѣ небольшихъ жилъ, заключается преимущественно въ желѣзистой, брекчіевидной пехштейновой разновидности этой породы. Въ заключеніе авторъ даетъ описаніе мѣсторожденія каменной соли (Дузъ-Мааденъ), расположеннаго возлѣ бирюзоваго мѣсторожденія и подчиненнаго міоценовымъ гипсоноснымъ глинамъ персидской соленосной формаціи. К. Б.

Après avoir fait un court aperçu de la littérature concernant les mines de la turquoise, l'auteur donne une description géologique des environs de la ville de Maaden, une description pétrographique de la roche, dans laquelle se trouve la mine indiquée, et des conditions de son gisement. L'auteur détermine la roche comme felsitporphyre. La turquoise, en forme de petits filons, se trouve principalement dans la variété ferrugineuse bréchiforme de cette roche, ressemblant au pechstein. Pour conclusion l'auteur donne une description du gisement de sel gemme (Dous-Maaden), situé près du gisement de turquoise et subordonné aux argiles gypsifères miocènes de la formation salifère de Perse. Ch. B.

191. Голубцова, В. О тункинскихъ лавахъ. *Труд. Спб. Общ. Естеств.* Т. XVIII, стр. 21. См. 1887, № 260.

Goloubtzov, Vera. Sur les laves de Tounka. Trav. Soc. Nat. à St. Pétersb. T. XVIII, p. 21. Voir 1887, № 260.

192. Ерофѣевъ, М. и Лачиновъ, П. Описаніе новоурейскаго метеорита. Ежегодн. Лѣсного Института. Годъ III, стр. 123—167; съ 3-мя табл. См. № 193, 209.

Jerofeev, M. et Latschinov, P. Description de la météorite de Nowo-Urei. Annuaire de l'Institut Forést. Année III, p. 123—167; avec 3 planches. Voir № 193, 209.

193. Ерофѣевъ, М. и **Лачиновъ, П.** Объ ново-урейскомъ метеоритѣ. *Журн. Физик.-Химич. Общ.* Т. XX, стр. 185—213. (См. 1887, № 254; 1888, №№ 192 и 209).

Jeroféev et Latchinov. Sur la météorite de Nowo-Urei (Ouréya). Journ. Soc. Phys. Chim. T. XX, p. 185—213. (Voir 1887, № 254; 1888, № 192 et 209.)

Всестороннее изслѣдованіе метеорита, выпавшаго 10 сент. 1886 въ Пензенской губ. Метеоритъ этотъ представляетъ глубокій интересъ по содержанію въ немъ углерода (2,3%), въ видѣ аморфнаго угля и кристалловъ алмаза, и по очень значительному содержанію магнезіи (35,8%). Петрографически метеоритъ состоитъ изъ оливина, авгита, никелистаго желѣза, углистаго вещества, магнитнаго колчедана и хромоваго желѣзняка. Въ немъ нѣтъ хондръ и никакихъ ясныхъ признаковъ основной магмы. Оливинъ и авгитъ преобладаютъ. Авторы, основываясь на вышеозначенныхъ признакахъ, предлагаютъ выдѣлить описанный метеоритъ въ особую группу, которой даютъ названіе урейлита.

Recherches détaillées sur la météorite tombée le 10 septembre 1886 dans le gouv. de Penza. La météorite indiquée est d'un intéret particulier: elle contient la carbone (2,3%), en forme du charbon amorphe et des cristaux de diamant, et une grande quantité de magnésie (35,8%). Sa composition pétrographique est représentée par l'olivine, l'augite, le fer nickelé, la carbone, la pyrrhotine, la chromite. La météorite ne contient point de chondres et aucuns indices précis de magme vîtreuse. L'olivine et l'augite y prédominent. Les auteurs, se basant sur le caractère indiqué, proposent de placer la météorite en question dans un groupe particulier, auquel ils donnent le nom d'ureïlite.

194. Карножицкій, А. Анализы сталактитовъ Старо-Ладожской крѣпости. *Матер. изуч. русск. почвъ.* Вып. 4-й, стр. 99—102.

Karnogitzky. Analyse des stalactites de la forteresse Staraya-Ladoga. Mat. pour l'étude des sols russes. Livr. 4, p. 99—102.

Анализы интересны между прочимъ въ томъ отношеніи, что сталактиты представляютъ по отношенію къ доломитизированному силурійскому известняку, изъ котораго они произошли, почти полное отсутствіе магнезіи.

Les analyses démontrent que les stalactites provenant du calcaire dolomitique silurien se distinguent néanmoins par l'absence presque complète de la magnésie.

195. Козеровскій, К. Опыты надъ воспроизведеніемъ породообразующихъ минераловъ и изслѣдованіе нѣкоторыхъ шлаковъ. *Варшав. Унив. Изв.* № 1, стр. 1—9.

Koserovsky, K. Essais sur la reproduction des éléments minéralogiques des roches et recherches sur quelques scories. Bull. de l'Univ. de Varsovie. № 1, p. 1—9.

Смѣси въ различныхъ пропорціяхъ химически чистыхъ SiO_2, Al_2O_3, $CaCO_3$, $MgCO_3$, Na_2CO_3, K_2CO_3, $FeCO_3$, Fe_2O_3, и Fe_3O_4 сплавлялись на стеклянномъ заводѣ въ печи Сименса. Въ полученныхъ продуктахъ послѣ остыванія, при помощи микроскопическихъ изслѣдованій, найдены: плагіоклазъ, авгитъ, лейцитъ, шпинель, магнетитъ, стекло. Въ шлакахъ одного желѣзнаго завода опредѣленъ фаялитъ съ включеніями магнетита. Въ стеклѣ изъ стекляннаго завода наблюдались сферолиты, содержащіе 75,68% SiO_2, тогда какъ въ окружающемъ стеклѣ заключается 74,96% SiO_2. А. К.

Les melanges en divers proportions des matières chimiquement pures (SiO_2, Al_2O_3, $CaCO_3$, $MgCO_3$, Na_2CO_3, K_2CO_3, $FeCO_3$, Fe_2O_3 et Fe_3O_4) ont été fondus dans le fourneau de Simens à la fabrique de verre. Dans les produits reçus après leur consolidation l'auteur a déterminé (sous le microscope): plagioclase, augite, leucite, spinelle, magnetite, verre. Dans la scorie d'une usine de fer l'auteur a trouvé du fayalite avec les inclusions de magnetite. Dans le verre d'une fabrique de verre il a observé les sphérolites contenant 75,68% SiO_2, tandis que le verre, qui les renferme, n'en contient que 74,96%.
A. K.

196. Кротовъ, П. Оханскіе метеориты, $\frac{18}{30}$ августа 1887 г. *Проток. Казанск. Общ. Естеств.* № 94, стр. 1—14, съ картою.

Krotov, P. Les météorites d'Okhansk ($\frac{18}{30}$ août 1887). Proc. Verb. Soc. Nat. Kazan. № 94, p. 1—14; avec une carte.

Авторъ былъ командированъ для собиранія данныхъ о паденіи этихъ метеоритовъ на мѣстѣ, даетъ описаніе какъ самаго явленія, такъ и общее описаніе упавшихъ камней, прибавляющее нѣкоторыя частности къ

опубликованнымъ уже другими изслѣдователями даннымъ. Главная масса выпавшихъ метеоритовъ принадлежитъ Казанскому Университету. См. 1887, №№ 159, 259; 1888 №№ 202, 203.

L'auteur étant commandé pour se procurer sur la place même les données concernant la chute de ces météorites, donne la description du phénomène et décrit en même temps les pierres tombées; cette description ajoute quelques particularités aux données, publiés par autres investigateurs. La plus grande quantité des météorites tombées appartient à l'Université de Kazan. Voir 1887, №№ 159, 259; 1888, №№ 202, 203.

193. Левинсонъ-Лессингъ, Ф. Олонецкая діабазовая формація. *Тр. Спб. Общ. Естеств.* XIX, стр. 19—386, съ 5-ю таблицами и краткимъ нѣмецкимъ резюмэ.

Loewinson-Lessing, F. Formation diabasique du gouv. Olonez. Trav. Société Natural. St. Pétersb. XIX; avec 5 planches et un court résumé en allemand.

Первая часть сочиненія представляетъ геологическое и географическое описаніе сѣверной и сѣверозападной части Петрозаводскаго уѣзда. Вторая часть главнѣйше излагаетъ петрографическія изслѣдованія автора. Эта часть богата содержаніемъ и не можетъ быть обстоятельно передана въ краткомъ видѣ. Въ первой главѣ авторъ даетъ опредѣленіе «діабазовой формаціи» и подраздѣленіе ея на отдѣлы, зоны и фаціи, а также излагаетъ результаты изслѣдованій своихъ предшественниковъ. Вторая глава посвящена описанію авгитовыхъ порфировъ и мелафировъ, опыту структурно-генетической классификаціи этихъ породъ и описанію породъ шлаковой зоны авгитовыхъ порфиритовъ, т. е. діабазовыхъ миндальныхъ камней. Въ 3-й главѣ находятся описанія обломочныхъ породъ: авгито-порфиритоваго туфа, атаксита и др., а также замѣчаніе о способѣ образованія этихъ породъ и опытъ ихъ классификаціи. Четвертая глава заключаетъ результаты изслѣдованій діабазовъ и продуктовъ ихъ динамической и химической метаморфизаціи, а также замѣчаніе объ условіяхъ образованія діабазовъ, габбро и діоритовъ. Въ V главѣ авторъ разсматриваетъ метаморфическія и псевдоморфическія явленія въ изслѣдованныхъ имъ породахъ, приводитъ 10 анализовъ этихъ породъ, сопровождая ихъ нѣкоторыми общими замѣчаніями. VI глава содержитъ общій обзоръ и заключеніе. А. К.

La première partie du mémoire présente la description géologique et géographique de la partie N et NO. du district de Pétrosawodsk. La seconde partie du travail, qui expose principalement les recherches pétrographiques de l'auteur, est riche en contenu et ne peut pas être énoncée brièvement. Dans le premier chapitre l'auteur donne une détermination de la formation diabasique et de ses divisions: sections, zones, facies. Ce chapitre contient aussi les résultats des recherches des prédécesseurs de l'auteur. Le chapitre II contient la description des porphyrites augitiques et des melaphyres, un essai de la classification structurelle et génétique de ces roches et la description de la zone scorifère des augitoporphyrites c. à. d. des amygdaloïdes. Dans le chapitre III on trouve la description des roches fragmentaires de la formation diabasique (tufs augitoporphyritiques, ataxites etc.), ainsi que les nôtes sur l'origine de ces roches et l'essai sur leur classification. Le chap. IV contient les résultats des recherches sur les diabases, sur les produits de leur métamorphisme dinamique et chimique et quelques conclusions sur l'origine de la diabase, du gabbro et de la diorite. Dans le chap. V l'auteur démontre les phénomènes métamorphiques et pseudomorphiques dans les roches étudiées, donne dix analyses chimiques de ces roches et termine l'article par quelques conclusions et comparaisons générales. Chap. VI—revue générale et conclusion. A. K.

198. Лагоріо. Отзывъ о сочиненіи студента Пфаффіуса на тему «Полное изслѣдованіе такъ называемаго базальта около города Ровно, Волынской губ. *Варш. Универ. Изв.* 1886, № 6, стр. 39—41. См. 1886, № 211; 1888 № 215.

Lagorio. Compte rendu sur l'article dé l'étudiant Pfaffius écrit sur le thème: «Une recherche détaillée sur le dit basalte près de la ville Rowno, gouv. de Wolynie». Bull. Univ. Varsovie 1886, № 6, p. 39—41. Voir 1886, № 211; 1888, № 215.

199. Мельниковъ, М. Петрографическія замѣтки. *Горн. Журн.* № 3, стр. 413—420.

Извлеченіе изъ статей Велэна о нѣкоторыхъ горныхъ породахъ восточной Сибири (см. 1886, № 214) и Букка объ овардитѣ, гастальдитѣ и глаукофанѣ.

Melnikov, M. Notes pétrographiques. Journ. des mines russes, № 3, p. 413—420. Extrait de l'article de M. Velain sur quelques roches de la Siberie de l'Est (voir 1886, № 214) et de celui de M. Bucca sur l'ovardite, gastaldite et glaucophane.

200. Миклуха-Маклай, М. О микроскопическихъ наблюденіяхъ случая метаморфоза песчаника въ кварцитъ. *Зап. Мин. Общ.* XXIV, стр. 456—457.

Miklоukha-Maclay, M. Sur les recherches microscopiques d'un cas de métamorphose du grès en quartzite. Mém. Soc. Min. XXIV, p. 456—457.

201. Миклуха-Маклай, М. О плагіоклазахъ габбро (лабрадоритовой породы) Кіевской и Волынской губ. *Тр. Спб. Общ. Естеств.* XIX, стр. VIII.

Miklоukha-Maclay, M. Sur les plagioclases de gabbro (de la roche à labradorite) des gouv. de Kiev et de Wolynie. Trav. Soc. Nat. à St. Pétersb. XIX, p. VIII.

Изслѣдованія автора привели его къ заключенію, что плагіоклазы означенной породы не только не однородны, но даже встрѣчаются такія недѣлимыя, химическій составъ которыхъ и оптическія свойства неодинаковы въ различныхъ частяхъ одного и того же кристалла. См. № 208.

Les recherches de l'auteur l'ont porté aux déductions, que les plagioclases de la roche susindiquée ne sont point uniformes, mais on rencontre même les individus, dont la composition chimique et les propriétés optiques sont diverses dans les diverses parties du même cristal. Voir le № 208.

202. Симашко, Ю. и Лешъ, А. Объ охансскомъ метеоритѣ. *Зап. Мин. Общ.* XXIV, стр. 443—446. См. 1887, № 159, 259.

Simachko et Loech. Météorite d'Okhansk. Mém. Soc. Min. XXIV, p. 443—446. Voir 1887, № 159, 259.

203. Тихомировъ и Петровъ. Химическое изслѣдованіе образцовъ оханскаго метеорита. *Журн. Физ.-Хим. Общ.* № 5, стр. 513—518. См. 1887, №№ 159 и 259; 1888, №№ 196, 202.

Tikhomirov et Petrov. Recherche chimique des echantillons de la météorite d'Okhansk. Journ. Soc. Phys. Chim. № 5, p. 513—518. Voir 1887, №№ 159 et 259; 1888, №№ 196, 202.

204. Тутковскій, П. Отчетъ о геологическихъ изслѣдованіяхъ 1886 г. въ Кіевской губ. *Зап. Кіевск. Общ. Естеств.* Т. IX, стр. XCII—CII.

Toutkovsky, P. Compte rendu sur les recherches géol. dans le gouvernement de Kiev en 1886. Bull. d. l. Soc. des Natural. de Kiev. T. IX, p. XCII—CII.

Предварительное сообщеніе объ изслѣдованіяхъ гранитовъ, преимущественно заключающихся въ нихъ плагіоклазовъ. А. К.

Communication préliminaire. Recherches sur les granites du gouv. de Kiev, principalement sur les plagioclases de ces roches. A. K.

205. Федоровъ, Е. Сіенито-гнейсы сѣвернаго Урала. *Изв. Геол. Ком.* № 1, стр. 15—31.

Fedorov, E. Les syénites-gneiss de l'Oural septentrional. Bull. Com. Géol. № 1, p. 15—31.

Микроскопическое изслѣдованіе породъ восточной горной гряды сѣвернаго Урала показало автору постепенность переходовъ ихъ однѣхъ въ другія и необходимость разсматривать ихъ всѣ, какъ одну группу сіенитогнейсовъ, несмотря на различіе петрографическаго состава. Состоятъ онѣ всѣ изъ полевыхъ шпатовъ весьма непостояннаго состава и различныхъ бисиликатовъ и моносиликатовъ, каковы: діалагъ, гиперстенъ, оливинъ, роговая обманка. Эти послѣдніе минералы характеристичны для породъ опредѣленной части хребта и позволяютъ автору подраздѣлить породы на діалагоновый, гиперстеновый, роговообманковый и оливиновый сіенитогнейсы. Нѣкоторые образцы представляютъ полную аналогію съ пироксеновыми гранулитами Саксоніи. По мнѣнію автора, породы этой восточной горной гряды наиболѣе древнія въ сѣверномъ Уралѣ и были приподняты еще до образованія главной цѣпи Урала.

Une recherche microscopique des roches de la chaîne orientale des montagnes de l'Oural septentrional avait persuadé l'auteur dans le passage successif et mutuel de toutes ces roches et dans la nécessité de les examiner comme un seul groupe des syénites-gneiss, malgré la diversité de leur composition pétrographique. Toutes ces roches sont construites des feldspaths, dont la composition est très variable et de divers bi-monosilicates, comme: la diallage, l'hypersthène, l'olivine, la hornblende. Ces derniers

minéraux caractérisent les roches d'une certaine partie de la chaîne et portent l'auteur à la division des roches en: roches à diallage, à hypersthène, à hornblende et à olivine. Quelques échantillons présentent une analogie complète avec les granulites à pyroxène de Saxe. Selon l'auteur, les roches de cette chaîne orientale sont les plus anciennes dans l'Oural du Nord et furent encore soulevées avant la formation de la chaîne principale de l'Oural.

206. Чайчинская М. Анализы шести разностей серпентиновъ изъ Гопунвары, близъ Питкаранты. *Тр. Спб. Общ. Естеств.* XIX, стр. III.

Tschaytschinsky, Marie. Analyses de six variétés des serpentines de Hopunwari près de Pitkarantha. Trav. Soc. Nat. St. Pétersb. XIX, p. III.

---

207. Ansimirov. Esquise pétrographique de la partie orientale du district de Koktschetav, dans la province d'Akmolinsk. *Bull. Soc. Belge de Géol.* etc. II, p. 29. Référé par F. Loewinson-Lessing. Voir № 189.

Анзимировъ. Петрографическій очеркъ восточной части Кочетавскаго округа въ Акмолинской области. Рефератъ Левинсонъ-Лессинга. См. № 189.

208. Chrustschoff, K. Beiträge zur Petrographie Volhyniens und Russlands I. Theil. Ueber die sogenannten Labradorite Volhyniens. *Tschermak's Min. Mittheil.* Band. IX p. 470—527; mit einer Tafel.

Хрущовъ, К. Къ петрографіи Волыни и Россіи. Часть I. О такъ называемомъ волынскомъ лабрадоритѣ.

L'auteur décrit détaillement une roche très développee dans les diverses parties du bassin de la rivière Tétérév des gouv. de Kiev et de Wolynie. L'auteur renonce à la définition de cette roche comme gabbro à olivine, qu'il avait fait avant (Voir 1886, № 209), et propose pour cette roche le nom de perthitophyre, puisqu'il y avait trouvé l'orthose à structure microperthite. M. M.

Авторъ подробно описываетъ изъ различныхъ мѣстъ бассейна р. Тетерева Кіевской и Волынской губ. распространенную тамъ породу. Онъ отказывается отъ принятаго имъ прежде опредѣленія этой породы какъ оливиноваго габбро (см. 1886, № 209) и предлагаетъ для нея названіе пертитофира, такъ какъ нашелъ въ ней ортоклазъ съ микропертитовой структурой.

М. М.

209. Jerofejev, M. und **Latschinov, P.** Der Meteorit von Nowo-Urei. *Verh. Min. Gesellsch.* St. Prb. XXIV, p. 263—294; mit 3 Tafeln. Voir № 192, 193.

Ерофѣевъ, М. и Лачиновъ, П. Метеоритъ изъ Новой Уреи. См. № 192, 193.

210. Jerofejev, Latschinov et **Doubrée.** Météorite diamantifère tombée le $^{10}/_{22}$ septembre 1886 en Russie à Nowo-Urei, gouv. de Penza. *Compt. Rend. Acad. Paris.* T. CVI, № 24, p. 1679—1682.

Ерофѣевъ, Лачиновъ и Добрэ. Метеоритъ, содержащій алмазъ, упавшій $\frac{10}{22}$ сент. 1886, близъ с. Новые-Уреи, Пензенской губ.

Court exposé de l'article des deux premiers auteurs (Voir № 193, 209) avec les remarques de M. Daubrée sur les modes probables de la formation de diamant dans la météorite.

Краткое изложеніе статьи первыхъ двухъ авторовъ (см. № 193, 209) съ замѣчаніями Добрэ о вѣроятныхъ способахъ образованія алмаза въ метеоритѣ.

211. Lewis, H. Carvill. Diamonds in Meteorites. ***Proceed.*** ***Acad. Natur. Sc. Philadelphia.*** Part. I. p. 81—82.

Льюисъ, Карвилъ. Алмазы въ метеоритахъ.

Note sur l'exploration d'un morceau de meteorite de Nowo-Urei (Voir № 193, 209); quelques observations sur les roches originaires, où l'on trouve le diamant sur la terre.

Замѣтка объ изслѣдованіи авторомъ кусочка краснослободскаго (ново-урейскаго) метеорита (см. № 193, 209) съ нѣсколькими замѣчаніями о коренныхъ породахъ, въ которыхъ встрѣчается алмазъ на землѣ.

212. Loewinson-Lessing, F. Quelques considérations génétiques sur les diabases, les gabbros et les diorites. *Bull. Soc. Belge. Géol.* etc. T. II, p. 82—92; Procès verb. p. 146—148. Voir № 197.

Левинсонъ-Лессингъ, Ф. Генетическія замѣтки о діабазахъ, габбро и діоритахъ. См. 197.

L'auteur donne quelques idées sur les conditions génétiques des diabases, des diorites et des gabbros. Ces considerations, auxquelles l'auteur a été amené par ses études dans le gouv. Olonetz, ont été déjà exposées dans son ouvrage sur la formation diabasique de la region nommée. (Voir № 197, 2 partie, chap. IV). A. K.

Авторъ излагаетъ свои мысли объ условіяхъ образованія діабазовъ, габбро и діоритовъ. Эти соображенія, къ которымъ авторъ пришелъ при изученіи діабазовой формаціи Олонецкаго края, уже изложены имъ въ сочиненіи объ этой формаціи. (См. № 197, 2 ч., гл. IV). А. К.

213. Löwinson-Lessing, F. Zur Bildungsweise und Classification der klastischen Gesteine. *Tscherm. Miner. Petrogr. Mitth.* IX Bd., 6 Heft, p. 528—535. Voir №№ 197 et 212.

Левинсонъ-Лессингъ, Ф. Способы образованія и классификація кластическихъ горныхъ породъ. См. №№ 197 и 212.

Le contenu de l'article présente une partie d'un des chapitres du mémoire de l'auteur sur la formation diabasique d'Olonetz. (Voir № 197, 2 partie, chap. III). L'auteur démontre les propriétés structurelles et génètiques des roches fragmentaires et propose une nouvelle classification de ces roches, basée sur les proprietés nommées. A. K.

Статья представляетъ изложеніе части одной изъ главъ предъидущаго сочиненія автора о діабазовой формаціи Олонецкаго края (см. № 197, 2-я часть. гл. III). Авторъ разсматриваетъ структурныя и генетическія отличія обломочныхъ породъ и предлагаетъ новую ихъ классификацію, основанную на упомянутыхъ признакахъ. А. К.

214. Ossowski, G. O wolynicie. *Rozpawy i Sprawozd. z Posiedzén Akademii Umiejetnosci w Krakowie*, T. XV, 1887, p. 185—202; tabl. VII i VIII.

Оссовскій, Г. О волынитѣ.

Ossowsky, G. Sur la wolynite. Dans son ouvrage, composé en 1886, l'auteur compare les investigations récentes pétrographiques sur la roche, faites par mr. Khroustchov (1885), avec les investigations de Mr. Mouschketov (1872) et en déduit, que la différence des résultats des recherches pétrographiques sur la wolynite se trouve en rapports immediats avec la différente conservation de la roche, qui à son tour dépend non seulement de l'altération superficielle, mais aussi de l'influence du contact avec des autres roches. Se basant sur les recherches de Mr. Khroustchov, l'auteur attribue la wolynite aux roches anciennes à plagioclase, contenant la hornblende et probablement le quarz, et la classe entre les diorites et les syénites. Après avoir examiné les conditions du gisement de la wolynite l'auteur arrive à son âge azoïque et précisement la compte comme plus jeune que les granits rouges et plus ancienne que les syénites bornant le filon de la wolynite. Les granits le bornent de nord-ouest, et les syénites avec le granit, la labrodorite et les gneiss du sud-est. Ch. B.

Въ этой работѣ, составленной въ 1886 году, авторъ сравниваетъ новѣйшія петрографическія изслѣдованія породы, исполненныя Хрущевымъ (1885 г.), съ изслѣдованіями Мушкетова (1872 г.), и приходитъ къ выводу, что результаты петрографическихъ изслѣдованій волынита находятся въ тѣсной зависимости отъ состоянія породы, зависящаго не только отъ поверхностнаго вывѣтриванія, но и отъ вліянія соприкосновенія ея съ другими породами. На основаніи изслѣдованій Хрущова авторъ относитъ волынитъ къ древнимъ плагіоклазовымъ породамъ, заключающимъ роговую обманку и, вѣроятно, также кварцъ, и занимающимъ положеніе между діоритами и сіенитами. Изъ разсмотрѣнія условій залеганія волынита авторъ приходитъ къ заключенію объ его азойскомъ возрастѣ, притомъ болѣе новомъ сравнительно съ возрастомъ красныхъ гранитовъ и, вѣроятно, болѣе древнемъ, чѣмъ возрастъ сіенитовъ, ограничивающихъ жилу волынита—граниты съ сѣверо-запада, а сіениты, вмѣстѣ съ гранитомъ, лабрадоритомъ и гнейсомъ, съ юго-востока.
Б. Б.

213. Pfaffius, St. Beschreibung des sogen. «Anamesit» aus der Umgegend der Stadt Rowno im Gouv. Wolhynien. N. *Jahrb. Min.* etc. II, 75—79. Referé par A. Karpinsky. Voir 1886, № 211; 1888, № 198.

Пфаффіусъ. Описаніе такъ называемаго «волынскаго анамезита» изъ окрестностей Ровно. Рефератъ А. Карпинскаго. См. 1886, № 211; 1888, № 198).

Ce référé détaillé présente une comparaison de l'ouvrage de mr. Pfaffius avec les données des autres investigateurs.

Подробный рефератъ этотъ содержитъ сопоставленіе работы Пфаффіуса съ данными прежнихъ изслѣдователей.

216. Polenov, B. Mikroskopische Untersuchungen einiger krystallinen Gesteine des Wilui-Bezirkes. *N. Jahrb. Min.* etc. II, p. 82—83. Référé par A. Karpinsky, Voir 1886 № 204.

Полѣновъ. Микроскопическое изслѣдованіе нѣкоторыхъ горныхъ породъ Вилюйскаго округа. Рефератъ А. Карпинскаго. См. 1886, № 204.

217. Siemiradzki, J. Geneza i przeobrazenia skal krystalicznych. *Wszechswiat*, № 44—45.

Семирадскій, Г. Генезисъ и преобразованія кристаллическихъ породъ.

Siemiradsky. Genèse et modification des roches cristallines.

L'auteur expose la théorie de l'originede diverses roches volcaniques (vitreuses, porphyriques, phanerocristallines) de la même magme primitive sous l'influence de diverses conditions physiques de refroidissement; il cite l'opinion de Mr. Bunsen concernanant la composition chimique des laves et explique d'après Mr. Lagorio (Ueber die Natur der Glasbasis) l'origine et les particularités des roches porphyriques. L'origine de toutes les roches plutoniques l'auteur explique par la modification des roches volcaniques ou de la magme primitive sous l'influence des agents atmosphériques. Les roches plutoniques dans une des gradations dernières de cette altération peuvent se métamorphiser sous l'influence des agents volcaniques en schistes cristallins. Ch. B.

Авторъ излагаетъ теорію происхожденія вулканическихъ породъ (стекловатыхъ, порфировыхъ и зернисто-кристаллическихъ) изъ одной и той же первоначальной магмы подъ вліяніемъ различныхъ физическихъ условій охлажденія; приводитъ мнѣніе Бунзена о химическомъ составѣ лавъ и объясняетъ по Лагоріо (Ueber die Natur der Glasbasis) происхожденіе и особенности порфировыхъ породъ. Происхожденіе всѣхъ такъ называемыхъ плутоническихъ породъ авторъ объясняетъ, выдавая это за послѣднее слово науки, преобразованіемъ породъ вулканическихъ, или той же первоначальной магмы дѣйствіемъ атмосферилій. Плутоническія породы въ одной изъ послѣднихъ стадій такого вывѣтриванія подъ вліяніемъ вулканическихъ агентовъ могутъ преобразоваться въ кристаллическіе сланцы. К. Б.

218. Svedmark, E. Jemförelse mellan uralitporfyrn vid Vaksola och finska uralitporfyrer. ***Geol. Fören. Förhandl.* № 114**, Bd. X, p. 75—77.

Сведмаркъ, Е. Сравненіе уралитовыхъ порфировъ шведскихъ и финляндскихъ.

Svedmark. Comparaison des porphyres à ouralite de Suède et de Finlande.

219. Wiik, F. Om brottstycken af Gneis i Gneisgranit från Helsinge socken. ***N. Jahrb. Min.*** etc. II, p. 74. Référé par. E. Cohen.

Викъ. О кускахъ гнейса въ гранитогнейсѣ окрестностей Гельсингфорса. См. 1887, № 274. Рефератъ Когена.

Wiik. Sur les morceaux de gneiss implantés dans le granit-gneiss des environs de Helsingforce. Voir 1887, № 274. Référé par E. Cohen.

См. также / *Voir aussi* { №№ 7, 9, 16, 55, 59, 61, 68, 69, 75, 78, 85, 177, 298 и 351.

ПОЧВОВѢДѢНІЕ.

Etude des sols.

---

220. Абрамовъ, Я. *Матеріалы по статистикѣ народнаго хозяйства въ С.-Петербургск. губ.* Вып. V. С.-Петербургскій уѣздъ. Ч. II. Спб. 1887. 8° Гл. I, стр. 1—12.

Abramov, J. Matériaux pour la statistique de l'économie rurale du gouv. de St. Pétersb. Livr. V. District de St. Pétersb. Part. II. St. Pétersb. 1887, 8°. Chap. I, p. 1—12.

Нѣсколько замѣчаній о рельефѣ поверхности уѣзда; характеристика болотъ (по отчетамъ экспедиціи Нотгафта и Августиновича). Почвы по волостямъ; почвы глинистыя, песчаныя, каменистыя, суглинистыя, супесчаныя, торфянистыя, подзолистыя и др. См. 1887, № 275, 282.

Н. Сб.

Quelques notes sur le relief de la surface du district; caractéristique des marais (d'après les comptes rendus de l'expédition des mrs. Nothhaft et Awgoustinowitch). Les sols argileux, sableux, pierreux, sous-sableux, sous-argileux, tourbeux etc. Voir 1887, № 275, 282. N. Sb.

221. Анненскій, Н., Неволинъ П. и др. *Матеріалы для сравнит. оцѣнки земельныхъ угодій въ уѣздахъ Казанской губ.* Вып. IV. Цивильскій уѣздъ. Казань. 1887. 4°. Отд. I, стр. 3—5; Отд. II, стр. 68—89.

Annensky, Newolin et les autres. Matériaux pour l'appréciation comparative des terres du gouv. de Kazan. Livr. IV, district de Civilsk. Kazan 1887, 4°. Sect. I, p. 3—5; Sect. II, p. 68—89.

Краткій оро- и гидрографическій очеркъ уѣзда съ замѣчаніями о почвахъ черноземныхъ, свѣтлыхъ и темныхъ суглинистыхъ, супесчаныхъ и песчаныхъ. По характеру рельефа поверхности и почвъ уѣздъ раздѣленъ на 25 районовъ. Схематическая карта урожайности. См. 1887, № 276.
Н. Сб.

Court aperçu oro-hydrographique suivi de remarques sur les sols tschernozèmes, sous-argileux clairs et foncés, sous-sableux et sableux. Considérant le caractère du rélief de la surface et des sols le district est divisé en 25 régions. Carte schématique de la productivité. Voir 1887, № 276. N. Sb.

222. Вараковъ, П. Результаты опытовъ съ удобреніями и различной обработкой на испытательной станціи въ с. Богодуховѣ (Орловской губ. и уѣзда). *Труд. Вольн. Эконом. Общ.* № 3, стр. 207—223.

Barakov, P. Les résultats des expériments sur les engraissements du sol et la diverse culture faits à la station d'épreuves près du village Bogodoukhowe (district et gouv. d'Orel). Trav. Soc. libre Econom. St. Pétersb., № 3, p. 207—223.

Статья содержитъ полное химическое изслѣдованіе почвы и различныхъ удобреній, между которыми геологическое значеніе имѣютъ анализы фосфоритовъ.

L'article présente une exploration détaillée du sol et de divers engraissements; analyses des phosphorites sont d'une importance géologique.

223. Бурмачевскій, Н. Приборъ для опредѣленія порозности и влагоемкости почвъ. *Мат. изуч. русск. почвъ.* Вып. 4-й, стр. 94—98; съ таблицею.

Bourmatchevsky, N. L'appareil pour déterminer la porosité et l'absorbtion de l'eau par les sols. Mat. pour l'étude d. sols russes. Livr. 4, p. 94—98; avec une planche.

224. Георгіевскій, А. Къ вопросу о подзолѣ. *Мат. изуч. русск. почвъ.* Вып. 4-й, стр. 1—48; съ таблицею.

Georguievsky. A la question sur les podsols. Mat. pour l'étude des sols russes. Livr. 4, p. 1—48; avec une planche.

Подъ подзоломъ разумѣются очень распространенныя въ сѣверной и средней нечерноземной полосѣ Россіи неплодородныя почвы, состоящія главнымъ образомъ изъ мелкаго пылевиднаго кремнезема, съ относительно незначительною примѣсью глинозема, окиси желѣза, при ничтожномъ количествѣ веществъ, растворимыхъ съ соляной кислотѣ. Авторъ разбираетъ сперва русскую литературу предмета, переходитъ къ анализамъ и собственнымъ наблюденіямъ въ Петербургской и Новгородской губерніяхъ. Авторъ разсматриваетъ подзолъ, согласно съ проф. Докучаевымъ, какъ почву, образованную на мѣстѣ изъ первоначальныхъ рыхлыхъ породъ (валуннаго суглинка) путемъ метаморфизаціи ихъ вліяніемъ перегнойныхъ кислотъ при затруднительномъ доступѣ воздуха, при участіи опредѣленныхъ свойствъ климата, растительности и рельефа страны; эта гипотеза не даетъ однако же точнаго объясненія двухъ наиболѣе характерныхъ свойствъ подзола (отличающихъ его отъ материнской породы),—пылеобразнаго измельченія въ немъ кристаллическаго кремнезема (кварца) и ничтожнаго количества глинозема. Срав. № 230, 232.

On appelle podsols sols stériles très répendus dans la Russie septentrionale et centrale; ce sol est principalement composé de la silice mince, poudreuse, mélée à une quantité comparativement peu considérable de l'allumine, de l'oxyde de fer, et une quantité toute insignifiante des matières solubles en acide muriatique. L'auteur étudie d'abord la littérature russe sur ce sujet, passe aux analyses et à ses propres recherches, faites dans les gouv. de St. Pétersbourg et de Novgorod. L'auteur envisage le podsol, conformément à Mr. Dokoutchaev, comme un sol formé in situ de soussol (marnes sableuses à blocs erratiques) au moyen de sa décomposition sous l'influence des acides de humus à l'accès insuffisant de l'air dans les conditions définies du climat, de la végétation et du rélief de la contrée. Pourtant cette hypothèse n'explique pas exactement deux propriétés les plus caractéristiques pour les podsols (qui les distinguent de la roche primitive)—l'état poudreux de la silice cristalline et la quantité insignifiante de l'allumine. Compar. № 230, 232.

225. Докучаевъ, В. Геологическое строеніе и почвы имѣнія А. Н. Энгельгардта — Батищево, Дорогобужскаго уѣзда, Смоленской губ. *Труд. Вольн. Эконом. Общ.* № 5, стр. 114—117.

Dokoutchaev, B. Construction géologique et les sols du domaine de Mr. A. Engelhardt-Batitschewo, district de Dorogo-



bouje, gouv. de Smolensk. Trav. Soc. Economique. № 5, p. 114—117.

Замѣтка о строеніи и составѣ ледниковыхъ и аллювіальныхъ отложеній, суглинистыхъ и подзолистыхъ почвъ указанной мѣстности.

Note sur la structure et la composition des dépôts glaciaires, des alluvions, des sols de l'endroit nommé.

226. Ильинъ, А. Почвенная карта Европейской Россіи, составленная по Чаславскому. 1 листъ.

Iliin. Carte des sols de la Russie d'Europe, composée d'après mr. Tschaslavsky.

227. Кислаковскій, А. Химическій анализъ и физическія свойства двухъ почвъ (Москов. губ., Клинскаго уѣзд. и Орловской губ., Мценск. уѣзда). *Мат. изуч. русск. почвъ.* Вып. 4-й стр. 102—104.

Kislakovsky, A. Analyse chimique et les propriétés physiques de deux sols (gouv. de Moscou distr. de Klin. et gouv. d'Orel district de Mzensk). Mat. pour l'étude des sols russes. Livr. 4, p. 102—104.

228. Коршуновъ, А. и др. *Матеріалы для сравнит. оцѣнки земельныхъ угодій въ Казанской губ.* Вып. V. Царевококшайскій уѣздъ. Казань. 1887. 4°. Отд. I, стр. 1—4; отд. II. гл. VII, § 33, стр. 45—46; § 42. стр. 62—83.

Korschounov, A. et les autres. Matériaux pour l'appréciation comparative des terres dans le gouv. de Kazan. Livr. V; district de Tzarewokokschaysk. Kazan, 1887, 4°. Sect. I, p, 1—4; sect. II, chap. VII, §§ 33, p. 45—46; §§ 42, p. 62—83.

Оро- и гидрографія уѣзда. Краткая характеристика преобладающихъ почвъ съ дѣленіемъ ихъ на «основныя» (суглинистая и песчаная,) «переходныя», т. е. промежуточныя между основными типами (суглинистопесчаная, песчаноглинистая и проч.) и «залегающія гнѣздами» (глинистая и черная болотная). Бѣглая почвенная характиристика пахотныхъ районовъ уѣзда; карта урожайности. См. № 221. Н. Сб.

L'oro-hydrographie du district. Court caractéristique des sols dominants avec leurs soubdivisions. Carte de la productivité. Voir № 221. N. Sb.

229. *Тоже.* Вып. VI. Мамадышскій уѣздъ. Казань. 1888, 4°. Отд. I, стр. 1—4; отд. II, гл. VII, § 22, стр. 65—67; § 26—27, стр. 73—126.

Idem. Livr. VI. District de Mamadych. Kazan, 1888, 4°. Sect. I, p. 1—4; sect. II, chap. VII, §§ 22, p. 65—67; §§ 26—27, p. 73—126.

Гидро- и орографія уѣзда. Господствующія почвы съ тѣмъ-же дѣленіемъ ихъ на три группы. (Дѣленіе, впрочемъ, не строго выдержано). Почвы суглинистыя—темнобурыя, темносѣрыя, сѣрыя, свѣтлосѣрыя, иловатобѣлыя; — супесчаныя, глинистопесчаныя, глинистыя, песчаныя и черныя болотныя. Распредѣленіе пашни по районамъ, съ указаніемъ ихъ мѣстоположенія, рельефа, урожайности. Почвенная карта въ 6-тиверстномъ масштабѣ, на которой кромѣ нормальныхъ пашенныхъ почвъ показаны «обнаженія глины вдоль овраговъ», а также лѣсныя площади и луга. Н. Сб.

Oro-hydrographie du district. Sols dominants avec les mêmes subdivisions. La division des champs par régions d'après leur situation, le relief et la productivité. La carte des sols à l'échelle de 6 verstes, qui outre les sols normals de champs présente les affleurements des argiles le long des ravins, de même que les régions forestières et les prairies. N. Sb.

230. Костычевъ, П. На какихъ почвахъ фосфоритная мука увеличиваетъ урожаи. Изслѣдованіе подзола и причинъ улучшенія его фосфоритною мукою. *Сельск. Хозяйств. и Лѣсоводство.* №№ 4 и 5, стр. 351—371; 1—11.

Kostytschev, P. Quels sont les sols, où les phosphorites augmentent la recolte. Les explorations des podsols et les causes qui provoquent leur amélioration par la farine de phosphorite. Journal de l'Economie rurale et forestière. №№ 4 et 5; p. 351—371; 1—11.

Статья содержитъ всестороннее химическое изслѣдованіе почвъ с. Батищева (см. № 225) по сравненію ихъ съ типичнымъ черноземомъ; характеръ и составъ содержащихся въ нихъ цеолитовъ, поглощеніе этими почвами аммiака, извести и фосфорной кислоты. Изслѣдованіе о состояніи въ нихъ фосфорной кислоты. Характеристика подзолистыхъ почвъ, бѣдность ихъ цеолитами, характеръ органическихъ веществъ въ подзолахъ,

связь подзоловъ съ ортштейномъ; причины ихъ неплодородія. Авторъ объясняетъ отсутствіе въ подзолахъ цеолитовъ выщелачиваніемъ ихъ свободными органическими кислотами, въ изобиліи проникающими съ поверхности, но вовсе не объясняетъ другихъ наиболѣе существенныхъ свойствъ подзоловъ, чрезвычайнаго измельченія ихъ зерна и состава этой пылеобразной породы почти изъ чистаго кварца.

L'article présente l'analyse chimique détaillée des sols du village Batitschewo (Voir № 225) dans la comparaison avec le typique tschernozème. Le caractère et la composition des zéolithes qui se trouvent dans ces sols; l'absorption de l'ammoniac, du chaux et de l'acide phosphorique par ces sols. Le caractère des podsols, le peu de zéolithes qu'ils contiennent, le caractère des matières organiques dans les podsols; les rapports entre les podsols et l'ortstein; les causes de leur stérilité. L'auteur explique la stérilité de ces sols par l'absence des zéolithes enlevés par les acides organiques pénétrant en abondance ces sols; mais il n'explique point d'autres propriétés importantes des podsols: la finesse de leurs grains et la composition de cette roche poussiéreuse presque exclusivement de la silice cristalline.

231. Костычевъ, П. Къ вопросу объ удобреніи и обработкѣ черноземныхъ почвъ. *Сельск. Хозяйств. и Лѣсоводство*, № 6, стр. 95—121.

Kostytchev. A la question sur l'engraissement et la culture des sols tschernozèmes. Journal de l'Economie rurale et forestière № 6, p. 95—121.

Статья содержитъ весьма важныя данныя о характерѣ соединеній фосфорной кислоты и азота въ черноземныхъ почвахъ, равно какъ о тѣхъ химическихъ процессахъ, которые претерпѣваютъ эти соединенія при распахиваніи.

L'article contient les données très importantes sur le caractère des combinaisons chimiques de l'acide phosphorique et de nitrogène dans les sols tschernozèmes et sur les procédés chimiques qui se manifèstent dans leur décomposition au labourage des sols.

232. Костычевъ, П. Объ удобреніи фосфоритною мукою сѣрыхъ земель. *Земледѣл. Газета*, № 46.

Kostytschev, P. Sur l'engraissement des terres grises par la farine de phosphorite. Gazette d'agriculture, № 46.

Замѣтка содержитъ указанія на нѣкоторыя отношенія въ сходствѣ и различіи сѣрыхъ земель и подзола по составу и происхожденію. Костычевъ полагаетъ, что такъ называемыя сѣрыя земли произошли изъ чернозема такимъ же способомъ, какимъ подзолъ образовался изъ сѣверныхъ суглинковъ. См. № 230.

La note donne quelques indications sur les rapports de la ressemblance et de la différence des terres grises et du podsol dans leur composition et l'origine. Mr. Kostytschev suppose, que les dites terres grises sont dérivées du tschernozème de la même manière que le podsol s'est formé des sols sous-argileux boréals. Voir № 230.

233. Красновъ, А. О почвахъ Тянь-Шана. *Труд. Спб. Общ. Естеств.* Т. XVIII, стр. 21—24.

Krasnov, A. Sols de Thian-Chan. Trav. Soc. Nat. St. Pétersb. T. XVIII, p. 21—24.

На сѣверныхъ склонахъ авторъ наблюдалъ черноземную полосу, переходящую по мѣрѣ возвышенія мѣстности въ зону лѣсныхъ почвъ, съ другой стороны въ низменностяхъ и равнинахъ — въ каштановаго цвѣта суглинки. На южныхъ склонахъ на коренные породы налегаютъ валунные конгломераты, связанные песчаноглинистымъ цементомъ; на счетъ этого цемента, вымываемаго дождями, образуется по мнѣнію автора долинный лессъ. Только еще далѣе къ югу начинается область атмосфернаго лесса и песковъ.

L'auteur avait observé sur les versants septentrionaux une bande de tschernozème, passant, à mesure du soulèvement de la contrée à la zone des sols de forêts, tandis que dans la plaine le tschernozème passe à l'argile sableuse chataine. Sur les versants méridionaux les roches originaires sont couvertes par les conglomerats à blocs erratiques, cimentés par un sable argileux; selon l'auteur, le loess des vallées prend son origine de ce ciment emporté par les pluies. Ce n'est que plus loin vers le sud que commence la région des sables et du loess de l'origine athmosphérique.

234. Красноперовъ, П. *Сборникъ статистическихъ свѣдѣній по Самарской губ.* Т. V. Бугульминскій уѣздъ. Самара. 1887, 8°. Гл. I, стр. 1—6.

Krasnoperov, P. Recueil des données statistiques sur le gouv. de Samara. T. V. District de Bougoulma. Samara, 1887, 8°, chap. I, p. 1—6.



Краткій оро- и гидрографическій очеркъ уѣзда, съ указаніемъ господствующей почвы (суглинистый черноземъ), по изслѣдованіямъ Докучаева. См. 1887, №№ 283, 284. Н. Сб.

Court aperçu oro-hydrographique du district à l'indication du sol dominant (tschernozème sous-argileux) d'après les investigations du pr. Dokoutchaev. Voir 1887, №№ 283, 284. N. Sb.

235. Леваковскій, И. Нѣкоторыя дополненія къ изслѣдованіямъ надъ черноземомъ. *Труд. Харьк. Общ. Естествоисп.* Т. XXII, стр. 1—30.

Lewakovsky. Quelques compléments aux recherches sur les tschernozèmes. Trav. Soc. Nat. Kharkov. T. XXII, p. 1—30.

Сравнительный обзоръ мнѣній Докучаева, Костычева и др., а также собственныхъ замѣчаній автора о химическомъ составѣ и свойствахъ находящихся въ черноземѣ перегнойныхъ веществъ, объ условіяхъ накопленія и проникновенія перегноя въ почву. Авторъ стоитъ за проникновеніе перегноя въ почву въ видѣ растворимыхъ органическихъ веществъ, фиксирующихся окисями аллюминія и желѣза, приводя рядъ опытовъ и наблюденій. Причины различія перегноя въ степяхъ и подъ лѣсами авторъ видитъ въ условіяхъ, затрудняющихъ проникновеніе растворовъ черезъ лѣсную подстилку въ глубь почвы.

Revue comparative des opinions de Dokoutchaev, Kostytchev et des autres, de même que des propres observations de l'auteur sur la composition chimique et les propriétés physiques du humus dans le tschernozème; sur les conditions de l'accumulation et de la pénétration du humus dans les sols. L'auteur insiste sur la pénétration du humus sous la forme des substances organiques solubles, fixées ensuite par l'allumine et l'oxyde de fer; il cite toute une série d'expériments et d'observations sur ce sujet. La cause de la différence chimique du humus des steppes et des forêts l'auteur voit dans les conditions de la pénétration des substances solubles à travers le feuillage putréfié.

236. *Матеріалы къ оцѣнкѣ земель Нижегородской губ.* Экономическая часть. Вып. IV. *Княгининскій уѣздъ.* Нижній-Новгородъ. 8°. Стр. I—X; 1—172; 1—214; I—XLII.

Matériaux pour l'appréciation des sols du gouv. de Nijny-Novgorod. Partie économique. Livr. IV. District de Kniaguinin. Nijny-Novgorod. 8°, p. I—X; 1—172; 1—214; I—XLII.

Настоящій (первый по времени выхода) выпускъ экономическаго изслѣдованія землевладѣнія названнаго уѣзда, основанный на почвенныхъ изысканіяхъ проф. Докучаева (см. 1885 и 1886 г.), содержитъ въ первой главѣ сводку всего добытаго по отношенію къ почвамъ уѣзда какъ этими изслѣдованіями, такъ и новѣйшими дополнительными изысканіями; эти послѣднія, произведенныя и описанныя г. Сибирцевымъ по отдѣльнымъ районамъ уѣзда, составляютъ главное основаніе и содержаніе книги. Почвы классифицированы по естественной системѣ, первоначально выработанной Докучаевымъ, но значительно измѣненной. Главную цѣнность работы, кромѣ детальности изслѣдованій и обилія точнаго фактическаго матеріала, составляетъ изученіе тѣсной связи между естественными свойствами почвъ, ея обработкой и урожайностью.

Cette livraison des investigations économiques des terres du district nommé est basé sur les explorations des sols par prof. Dokoutchaev (voir 1885 et 1886). Elle contient dans son premier chapitre le résumé de toutes les données relatives aux sols du district procurées par ces investigations, de même que par les nouvelles recherches complémentaires; ces dernières sont executées et décrites par mr. Sibirtzev et font la partie principale du livre. Les sols sont classés dans un système naturel, proposé pour la première fois par le prof. Dokoutchaev, mais considérablement changé. Ce qui fait l'ouvrage précieux, outre les recherches détaillées et les riches matériaux exactes, c'est l'étude de l'alliance étroite entre les propriétés naturelles des sols, leur culture et leur productivité.

237. Мюллеръ, П. и Туксенъ. Изслѣдованіе естественныхъ видовъ перегноя и ихъ вліянія на растительность и почву. Рефератъ Г. Танфильева. *Матер. изуч. русск. почвъ.* Вып. 4-й. Стр. 49—81.

Müller et Tuxen. Recherches sur les espèces naturelles de humus et leur influance sur la végétation et le sol. Référé par Mr. Tanfiliev. Mat. pour l'étude des sols russes. Livr. 4, p. 49—81.

Извлеченіе изъ нѣмецкаго изданія извѣстнаго сочиненія датскихъ ученыхъ, особенно любопытнаго по изученію строенія, образованія лѣсныхъ почвъ и ортштейна.

Extrait de l'édition allemande de l'ouvrage connue des savants danois; il est surtout intéressant par les données sur la structure et la formation des sols de forêts et de l'ortstein.

238. Побѣдоносцевъ, Е. *Сборникъ статистическихъ свѣдѣній по Орловской губ.* Т. II. Елецкій уѣздъ. Москва. 1887, 8°.

Pobedonostzev. E. Recueil des données statistiques sur le gouv. d'Orel. T. II. District d'Ieletz. Moscou. 1887, 8°.

Въ краткихъ описаніяхъ волостей и селеній находятся между прочимъ указанія на характеръ почвы и подпочвы въ крестьянскихъ владѣніяхъ данныхъ уѣздовъ. См. 1887, № 290. Н. Сб.

Dans les courtes descriptions des villages et des cantons on voit entre autres les indications sur le caractère du sol et du soussol des terres des districts nommés. Voir 1887, № 290.

N. Sb.

239. Побѣдоносцевъ, Е. *Тоже.* Т. III. Трубчевскій уѣздъ. Орелъ. 1887, 8°. См. предыдущій № 238. Н. Сб.

Pobedonostzev, E. Idem. T. III. Le district de Troubtchevsk. Orel. 1887, 8°. Voir. № 238.

240. Руссовъ, А. и др. (Статистическое отдѣленіе Херсонской губернской земской управы). *Матеріалы для оцѣнки земель Херсонской губерніи.* Т. II. Елисаветградскій уѣздъ. Херсонъ. 1886. 8°. Гл. I, стр. 8—17.

Roussov, A. et les autres. Matériaux pour l'appréciation des sols du gouv. de Kherson. T. II. District d'Elisawetgrad. Kherson. 1886, 8°, chap. I, p. 8—17.

241. *Тоже.* Т. III. Александрійскій уѣздъ. Херсонъ. 1888. 8°. Гл. I, стр. 5—33.

Idem. T. III. District d'Alexandrovsk. Kherson. 1888, 8°, chap. I, p. 5—33.

Сборники содержатъ между прочимъ краткій очеркъ топографическихъ особенностей обоихъ уѣздовъ съ характеристикой рѣчныхъ бассейновъ, указаніемъ господствующихъ горныхъ породъ и полезныхъ ископаемыхъ (по литературнымъ даннымъ), а также главнѣйшихъ сортовъ почвъ.

Н. Сб.

Les recueils contiennent entre autres un court aperçu des particularités topographiques des deux districts, avec la caractéristique des bassins fluviatiles, l'indication des roches dominantes, des matières minérales utiles (d'après les données littéraires) et des sols principaux. N. Sb.

242. Томсъ, Г. Ферганская нефтяная земля. *Труд. Вольн. Экон. Общ.* 1887, № 9, стр. 82—96.

Thoms. Terre naphtifère de Ferganah (Asie Centrale). Trav. Soc. libr. Econom. 1887, № 9, p. 82—96.

По изслѣдованію автора, образцы присланныхъ подъ этимъ названіемъ въ Общество породъ оказались продуктами вывѣтриванія смолистаго глинистаго сланца. Породы эти на мѣстѣ употребляются, какъ землеудобрительное вещество. Анализы, приведенные авторомъ, не обнаружили однако въ нихъ на столько значительнаго скопленія удобрительныхъ веществъ, которое могло бы окупить затраты при ихъ утилизаціи.

Après l'analyse des échantillons de la roche, envoyés sous le nom indiqué, l'auteur arrive à la consequence, que cette terre doit être considérée comme le produit de l'altération d'un schiste argileux bitumineux. Ces roches sont usitées in situ comme engraissement; pourtant, selon les analyses de l'auteur, la quantité de la matière engraissante n'est pas assez suffisante pour couvrir les dépenses à leur utilisation.

243. Ферхминъ, А. Новѣйшія изслѣдованія русскихъ почвъ. *Сельск. Хозяйс. и Лѣсовод.*, № 11, стр. 339—360; № 12, стр. 395—408.

Ferkhmine. Les investigations récentes des sols russes. Journal de l'Economie rurale et forestière. № 11, p. 339—360; № 12, p. 395—408

Подробный рефератъ о работахъ Докучаева и Томса.

Référé détaillé des ouvrages des mrs. Dokoutchaev et Thoms.

244. Ферхминъ, А. О почвенныхъ работахъ проф. Томса въ Прибалтійскихъ губерніяхъ. *Труд. Вольн. Эконом. Общ.* № 9, стр. 203.

Ferkhmine, A. Les ouvrages du prof. Thoms sur les sols des gouv. Baltiques. Trav. Soc. libr. Econom., № 9, p. 203.



245. Ферхминъ, А. О почвенныхъ работахъ проф. Томса въ Прибалтійскихъ губерніяхъ. *Труд. Вольн. Эконом. Общ.* № 12, стр. 339—358.

Ferkhmine, A. Les ouvrages du prof. Thoms sur les sols des gouv. Baltiques. Trav. Soc. libr. Econom. № 12, p. 339—358.

Изложеніе содержанія статей проф. Томса (см. 1887, № 302; 1888, № 244, 259) съ критическими замѣчаніями рецензента.

Exposition du contenu des articles du prof. Thoms (Voir 1887, № 302; 1888, № 244, 259), suivie de quelques remarques critiques de mr. Ferkhmine.

246. Филимоновъ, Е. и др. *Матеріалы по статистикѣ Вятской губерніи* Т. III. Орловскій уѣздъ. Вятка. 1887, 4°, гл. III (почвы), стр. 31—41; прилож. I, 1—120.

Filimonov, E. et les autres. Matériaux pour la statistique du gouv. de Wiatka. T. III. District Orlov. Wiatka. 1887. 4°, chap. III, p. 31—41; suppl. I, 1—120.

247. *Тоже*, Т. IV, вып. 1-й. Вятскій уѣздъ. Вятка, 1888, 4°. Гл. III, (почвы), стр. 28—39; Прил. А, стр. 1—77; съ картами: топографическою, почвенною и урожайности.

Idem, T. IV. District de Wiatka. 1888. 4°. Chap. III, p. 28—39. Suppl. A, p. 1—77; avec une carte topographique, une carte des sols et une carte de productivité.

Распредѣленіе почвъ въ связи съ рельефомъ мѣстности по главнымъ подраздѣленіямъ классификаціи Докучаева. Краткая характеристика сухопутно-растительныхъ почвъ по физическимъ свойствамъ и урожайности; почвы глинистыя—сѣрыя, красныя; почвы суглинистыя и ихъ разновидности; супеси—твердыя и мягкія, сѣрыя и красноватыя; песчаныя почвы—сѣрыя, желтыя и бѣлыя. Почвы сухопутно-болотныя и болотно-растительныя. При описаніи почвенныхъ типовъ дается мѣстная терминологія ихъ. Географическое распредѣленіе господствующихъ почвъ и количественное соотношеніе между ними по крупнымъ и мелкимъ частямъ уѣзда. Характеристика земельныхъ угодій по волостямъ и пахатнымъ районамъ. Почвенная карта въ 8-верстномъ масштабѣ. См. 1887, № 294.

Н. Сб.

Repartition des sols dans leurs rapports au rélief de la contrée d'après les sections principales de la classification du prof. Dokoutchaev. Courte caractéristique des sols végétaux-terrestres par leur propriétés physiques et la productivité; sols argileux-gris, rouges; sols sous-argileux et leurs variétés; sols sous-sableux durs et moux, gris et rougeâtres; sols sableux gris, jaunes et blancs. Sols marécageux-terrestres et marécageux typiques. Dans la description des types de sols l'auteur donne leur terminologie locale. Répartition géographique des sols dominants. Caractéristique des terres par cantons et régions de champs. Carte des sols à l'échelle de 8 verstes. Voir 1887, № 294. N. Sb.

248. Червинскій, П. и др. ***Матеріалы для оцѣнки земельныхъ угодій Черниговской губ.*** Т. XV. Кролевецкій уѣздъ. Черниговъ. 1887. 4°. Стр. 16—22.

Tscherwinsky, P. et les autres. Matériaux pour l'appréciation des terres du gouv. de Tschernigov. T. XV. District de Krolewetz. Tschernigov. 1887; 4°, p. 16—22.

Краткая характеристика почвъ уѣзда по показаніямъ мѣстныхъ жителей, по внѣшнимъ признакамъ, условіямъ залеганія и урожайности. Почвы черноземныя, сѣрыя, песчаныя и пр. Почвенная карта въ 6-ти верстномъ масштабѣ. Н. Сб.

Court caractéristique des sols du district d'après les observations des habitants, les indices extrérieurs, les conditions de la position des sols et leur productivité. Sols tschernozèmes, gris, sableux etc. Avec une carte des sols à l'échelle de 6 verstes.

249. Шишковъ, Т. Опыты для рѣшенія вопроса о наилучшемъ сохраненіи влаги въ почвѣ. ***Матеріалы изуч. русск. почвъ.*** Вып. 4-й, стр. 82—93.

Schischkov. Les expériments pour resoudre la question sur la meilleure conservation de l'humidité dans le sol. Mat. pour l'étude des sols russes. Livr. 4, p. 82—93.

Статья содержитъ данныя для характеристики условій просачиванія и испаренія влаги почвою.

L'article contient les données sur les conditions de l'évaporation et de la pénétration de l'eau dans les sols.

250. Щербина, Ф. и др. *Сборникъ статистическихъ свѣдѣній по Воронежской губ.* Т. II, вып. 2. (Томъ I вышелъ въ 1884 г.). Крестьянское хозяйство по Острогожскому уѣзду (съ 8 картами и картограммами). Воронежъ. 1887. 8°. Гл. I. (Естественныя особенности уѣзда), стр. 1—16.

Stscherbina, F. et les autres. Recueil des données statistiques sur le gouv. de Woroneje T. *II*; livr. 2 (T. I a paru en 1884). L'économie rurale du district Ostrogojsk (avec 8 cartes et cartogrammes). Woroneje. 1887, 8°, chap. 1 (particularités naturelles du district), p. 1—16.

Оро- и гидрографія уѣзда, съ краткими указаніями на геологическое строеніе. Почвы: черноземъ, суглинокъ, подзолъ, песчаныя полосы и мѣловыя обнаженія. Схематическая почвенная карта въ 20-ти верстномъ масштабѣ. Н. Сб.

Oro-hydrographie du district avec un court aperçu sur la structure géologique. Sols: tschernozème, sols sous-argileux, podsols, sols sableux et crayeux. Carte schématique des sols à l'échelle de 20 verstes. N. Sb.

---

251. Barakov, P. Versuche über die Filtration der Humussubstanzen durch verschiedene künstliche Mineralmischungen. *N. Jahrb.* etc. I Bd, p. 79. Référé par S. Nikitin. Voir 1886, № 216.

Бараковъ, П. Опыты фильтраціи гумусовыхъ веществъ черезъ различныя искусственныя минеральныя смѣси. Рефератъ С. Никитина.

252. Dokutschajew, B. Geologische Eigenthümlichkeiten des Bodens im Gouvern. Nishny-Nowgorod. *N. Jahrb.* etc. I Bd., p. 97. Référé par S. Nikitin. Voir 1886, № 223.

Докучаевъ, В. Геологическія особенности почвъ Нижегородской губерніи. Рефератъ С. Никитина.

253. Dokutschajew, B. Die russische Schwarzerde. *N. Jahrb.* etc. I Bd., p. 98—99. Référé par S. Nikitin.

Докучаевъ, В. Русскій черноземъ. Рефератъ С. Никитина.

254. Gustavson. Ueber vereinfachte Methoden zur Bestimmung des Kohlenstoffes im Boden. *N. Jahrb.* etc. I Band, p. 78. Référé par S. Nikitin. Voir 1886, № 219.

Густавсонъ. Объ упрощенныхъ способахъ опредѣленія углерода въ почвѣ. Рефератъ С. Никитина.

255. Kostytschew, P. Die Bodenarten der Schwarzerde-Region in Russland, ihr Ursprung etc. *N. Jahrb.* etc. I Band, p. 98—99. Référé par S. Nikitin. Voir 1886, № 224.

Костычевъ, П. Почвы черноземной области Россіи. Рефератъ С. Никитина.

256. Schmidt, C. Ackererde und Untergrund von Franzenshütte bei Dorpat. *Balt. Woch. für Landwirthsch.* etc. 1886, № 29, p. 277—286.

Шмидтъ, К. Почва и подпочва имѣнія Франценсгютте близъ Дерпта.

257. Sibirtzew, N. Chemische Zusammensetzung der Pflanzen-Landbodenarten im Gouvern. Nishny-Nowgorod. *N. Jahrb.* I Bd., p. 78. Référé par S. Nikitin. Voir 1886, № 227.

Сибирцевъ, Н. Химическій составъ растительно-наземныхъ почвъ Нижегородской губ. Рефератъ С. Никитина. См. 1886, № 227.

258. Stachowsky. Zur Bestimmung des Kohlenstoffes im Boden. *N. Jahrb.* etc. I Bd., p. 78. Référé par S. Nikitin. Voir 1887, № 293.

Стаховскій. Опредѣленіе углерода въ почвѣ. Рефератъ С. Никитина. См. 1887, № 293.

259. Thoms, G. Die Landwirthschaftliche chemische Versuchs- und Samen-Centralstation am Polytechnikum zu Riga. 1887.

Томсъ. Сельскохозяйственная станція для химическихъ изслѣдованій и контроля сѣмянъ при Рижскомъ Политехникумѣ.



Contient entre autres un résumé des articles du prof. Thoms concernant l'étude des sols de Kurlande, publiés avant par l'auteur dans le Baltisch. Wochenschrift. Voir 1887, № 302.

Содержитъ, между прочимъ, сводъ статей проф. Томса по изслѣдованію почвъ Курляндіи, помѣщенныхъ ранѣе въ Baltisch. Wochenschrift. См. 1887, № 302.

260. Thoms. Die Landwirthschaftlich-chemische Versuchs- und Samenkontroll-Station am Polytechnikum zu Riga. *Peterm. Mitth.* № 6, p. 62. Reféré par Jentzsch. Voir 1887, № 302.

Томсъ. Сельскохозяйственная опытная станція при Политехникумѣ въ Ригѣ. Рефератъ Іенча. См. 1887, № 302.

См. также / *Voir aussi* — №№ 7, 57, 58.

ПРИКЛАДНАЯ ГЕОЛОГІЯ.

Géologie appliquée.

Каменный уголь, торфъ и пр. — Charbon de terre, tourbe etc.

261. Алексѣевъ, В. Изслѣдованіе ископаемыхъ углей. *Горн. Журн.* № 1, стр. 124—143.

> Alexéev, W. Exploration des combustibles minéraux. Journ. d. mines russes № 1, p. 124—143.

См. 1886. № 232; 1887 № 305, 306. Въ настоящемъ выпускѣ этого обширнаго изслѣдованія описаны: уголь изъ Печорскаго края, гагаты изъ Новой Гвинеи, Крыма и Семирѣченской области, бурые угли съ Зайсанскаго Поста, лигнитъ съ р. Лёнсіи (восточн. склонъ Сѣверн. Урала). Въ заключеніе авторъ разсматриваетъ классификацію углей Грюнера въ ея приложеніи къ русскимъ углямъ и предлагаетъ общія основы вырабатываемой имъ новой классификаціи углей.

> Voir 1886, № 232; 1887, № 305, 306. Cette livraison des explorations détaillées entreprises par l'auteur contient la description de la houille de la région de Petchora, des gagates de la Nouvelle Guinée, de la Crimée et de la région de Semirétchié, charbon de Zaïssansky Post, lignite de la rivière Lopsia (versant oriental de l'Oural du Nord). Dans la conclusion l'auteur examine la classification des houilles de M. Grüner dans son application aux houilles russes et propose les fondements généraux de la nouvelle classification, qu'il établie pour les charbons fossiles.

262. Алексѣевъ, В. Химическое изслѣдованіе уральскихъ каменныхъ углей. *Горн. Журн.* № 4, стр. 61—99.

Alexéev, B. Analyse chimique des houilles de l'Oural. Journ. d. mines russes. № 4, p. 61—99.

Продолженіе предыдущей работы. Въ настоящей статьѣ, кромѣ собственныхъ изслѣдованій автора, собрано все то, что до сихъ поръ извѣстно въ этомъ отношеніи изъ литературныхъ данныхъ.

Suite de l'ouvrage précédent. Outre les propres recherches l'auteur avait placé dans son article toutes les données, qui existent dans la littérature sur les houilles d'Oural.

263. Бирнбаумъ, Ц. Торфяное производство и обработка болотъ. Перев. съ нѣмецкаго съ дополненіями (?). А. Сборовскій. *Зап. Урал. Общ. Естеств.* Т. XII, вып. 1, стр. 15—30.

Birnbaum. L'industrie de tourbe et exploration des torbières. Traduit de l'allemand et complété (?) par A. Sborowsky. Mém. Soc. Oural. Sc. Natur. T. XII, livr. 1, p. 15—30.

Статья содержитъ изслѣдованіе условій образованія и различныхъ видоизмѣненій торфа исключительно по нѣмецкимъ источникамъ. Изъ статьи не видно, въ чемъ заключаются дополненія (?) переводчика.

L'article présente les analyses des conditions de la formation de diverses variétés de la tourbe. Toutes les considérations sont fondées sur les données allemandes. L'article ne fait nullement connaître en quoi consistent les complètements du traducteur.

264. Гамильтонъ, И. Егоршинское мѣсторожденіе антрацитовыхъ углей на восточномъ склонѣ Урала. *Проток. Собр. Горн. Инжен.* Годъ I, стр. 62—66.

Hamilton, I. Gisement d'antracite du village Egorschino sur le versant oriental de l'Oural. Proc. Verb. Soc. des Ingenieurs des mines. Année I, p. 62—66.

265. Заводы и промыслы княгини Абамелекъ-Лазаревой (брошюр. по Сибирско-Уральской научно-промыш. выставкѣ 1887 г. въ Екатеринбургѣ). Пермь, 1887, стр. 1—21. 16°.

Les forges et les exploitations de la houille de la comtesse Amamelek-Lasarev. Perm. 1887, 16°, p. 1—21.

Брошюра заключаетъ, между прочимъ, краткое описаніе кизеловскихъ каменноугольныхъ копей, способа ихъ разработки и свойства углей.

А. Кр.

La brochure contient entre autres un court aperçu des houillières de Kiselov dans l'Oural, leur exploitation et le caractère des houilles.

A. Kr.

266. Каменный уголь въ Новгородской губ. *Вѣстн. Промышл.* 1886, № 6.

La houille dans le gouv. de Novgorod. Messag. de l'Indust. 1886, № 6.

267. Кеппенъ, А. Минеральный уголь въ Южно-Уссурійскомъ краѣ. *Морской Сборникъ* 1888, стр. 1—88.

Köppen, A. Charbon minéral de la région d'Oussouri méridionale. Magasin de la Marine. 1888, p. 1—88.

Статья содержитъ перечисленіе сдѣлавшихся до сихъ поръ извѣстными мѣсторожденій минеральнаго угля въ названной области и условій его залеганія. Составлена какъ на основаніи литературныхъ данныхъ, такъ и многихъ неопубликованныхъ документовъ. Уголь въ Уссурійскомъ краѣ считается принадлежащимъ, на сколько извѣстно, къ третичной системѣ. См. № 13.

L'article contient l'énumération des gisements de charbon minéral, connus jusqu'à présent dans la contrée susindiquée, et les conditions de ses gisements. L'article est composé sur les données littéraires et sur les documents non publiés. Ce charbon de la région d'Oussouri est, tant bien qu'on connaît, de l'âge tertiaire. Voir № 13.

268. П. Д. Каменный уголь въ Анатоліи. *Горнозаводск. Листокъ*, № 20, стр. 229—230.

P. D. La houille de l'Anatolie. Gazette des mines russes. № 20, p. 229—230.

Краткія указанія на мѣстонахожденія въ Малой Азіи настоящаго каменнаго угля, относящагося къ каменноугольной системѣ.

Notes sur les gisements de la houille, appartenant au carbonifère, en Asie Mineure.

269. Пятницкій, П. Предварительное сообщеніе о нахожденіи бураго угля близъ с. Люботина, Харьковской губ., Валковскаго уѣзда. *Тр. Харьк. Общ. Естествоисп.* Т. XXI, стр. 1—6.

Piatnitzky, P. Compte rendu préliminaire sur la découverte de lignite près du village Lubotino, gouv. de Kharkov, district de Walki. Trav. Soc. Nat. à Kharkov. T. XXI, p. 1—6.

Изслѣдованный уголь относится авторомъ, по сравненію подстилающихъ и покрывающихъ его глауконитовыхъ породъ съ разрѣзомъ г. Харькова, къ палеогену.

En comparant le profil de la ville de Kharkov avec les roches glauconeuses, auxquelles la houille est subordonnée, l'auteur attribue la houille en question au paléogène.

230. Танфильевъ, Г. О болотахъ Петербург. губерніи. *Тр. Вольн. Экон. Общ.* № 5, стр. 50—80. Краткій рефератъ статьи помѣщенъ въ № 3 того же изданія.

Tanfiliev. G. Sur les marais du gouv. de St. Pétersbourg. Trav. Soc. libre Econom. № 5, p. 50—80. Court référé de l'article fut publié dans le № 3 de la même édition.

Въ геологическомъ отношеніи интересны наблюденія надъ заволакиваніемъ озеръ, заростаніемъ болотъ и различными условіями образованія торфа.

Dans le sens géologique les observations sont intéressantes concernant la transformation des lacs en marécages et tourbières; différentes conditions de la formation de la tourbe.

231. Трофимовъ. Нижнегубахинскія каменноугольныя копи. Екатеринбургъ, 1887. 16°; стр. 1—7.

Trofimov, K. Houillières Nijnygoubakhinsky. Ekaterinbourg. 1887, 16°.

Небольшая брошюра, изданная къ екатеринбургской выставкѣ 1887 г., содержитъ краткое описаніе нижнегубахинской копи и свойствъ добываемаго здѣсь угля. А. Кр.

Une petite brochure, publiée pour l'exposition d'Ekaterinbourg en 1887, présente une courte description de la houillière susindiquée et de la nature de la houille exploitée. A. Kr.

232. Ширингъ. О составѣ углистыхъ сланцевъ. Извлечено изъ Ann. Soc. géol. de Belgique В. Алексѣевымъ. *Горн. Журн.*, № 4, стр. 165—168.

Chiring. Sur la composition des schistes houillers. Extrait des Annales de la Soc. Géol. de Belgique, par B. Alexéev. Journ. d. mines russes № 4, p. 165—168.

Изслѣдованіе измѣненій состава и содержанія углерода и водорода въ сланцахъ по мѣрѣ удаленія породы отъ угольнаго пласта; вѣроятныя условія превращенія растительныхъ веществъ въ уголь.

Etude sur les changements de la composition des schistes et de la quantité du hydrogène et de la carbone dans les schistes à mesure que la roche schisteuse s'éloigne de la couche à houille; les conditions probables de la modification des matières végétales à la houille.

---

273. Jasinski, Br. Nasze kopalnictwo weglowe. ***Wszechswiat*** №№ 21—24.

Ясинскій, Бр. Польскія каменноугольныя копи.

Jasinsky, Br. Les mines de houille en Pologne.

L'article démontre les conditions des gisements de la houille dans le bassin houillier Dombrowo. Dans leur rapport industriel les gisements peuvent être divisés en trois horizons successifs: la couche la plus puissante (jusqu'aux 18 m.) se nomme Rédène, elle a en même temps la plus grande extension horizontale; elle couvre une série de couches (à 0,6—2 m. de puissance) de la houille de la meilleure qualité, et à son tour est recouverte par sept autres couches de la houille (à 1—4 m. de puissance). Une partie importante de l'article présente les données numériques. L'auteur avait fait un essai de calculer la quantité de la houille dans tout le bassin nommé, et avait reçu le chifre de 1707 millions de tonnes; $\frac{1}{40}$ de toute cette masse est déjà empruntée. L. J.

Въ статьѣ объяснены условія залeганія каменнаго угля въ Домбровскомъ бассейнѣ. Въ эксплоатаціонномъ и промышленномъ отношеніи домбровскіе каменноугольные флецы раздѣляются на три горизонта: самымъ мощнымъ (до 18 метр.) и обладающимъ наибольшимъ горизонтальнымъ распространеніемъ является пластъ Реденъ. Залегающая подъ нимъ свита пластовъ, числомъ до шести, при мощности отъ 0,6 до 2 метр., доставляетъ уголь наивысшаго качества. Поверхъ пласта Реденъ имѣется 7 пластовъ мощности отъ 1 до 4 метровъ. Главнѣйшее достоинство статьи—обиліе цифровыхъ данныхъ. Авторъ сдѣлалъ попытку вычислить запасъ каменнаго



угля во всемъ Домбровскомъ бассейнѣ и получилъ цифру **1707** милліоновъ тоннъ; изъ этой общей массы взято уже около $^1/_{10}$.

Л. Я.

274. Wagstaff, W. The Coalfields of South Russia. 8°. p. 1—18, with a map. London. Parliam. Paper. 1888. C. 5253, № 23.

Вагстафъ. Каменноугольныя отложенія Южной Россіи.

См. также / *Voir aussi* — №№ 7, 13, 16, 27, 68, 69, 338, 340, 341, 342 и 343.

Нефть, асфальтъ и пр. Naphte, asphalte etc.

275. Берманъ, А. Къ геологіи нефтяныхъ мѣсторожденій въ Гуріи. *Горн. Журн.* № 11, стр. 231—244, съ картою.

Bermann, A. A la géologie des gisements de naphte en Gourie. Journ. d. mines russes. № 11, p. 231—244; avec une carte.

Свѣдѣнія о выходахъ нефти на восточномъ берегу Чернаго моря между рѣками Ріономъ и Чолокомъ. Выходы нефти относятся авторомъ къ отложеніямъ сарматскаго яруса, которыя и описываются имъ въ общихъ чертахъ.

Les nouvelles sur les sources de naphte au bord oriental de la Mer Noir, entre les rivières Rion et Tcholok. Ces sources de naphte sont attribuées par l'auteur à l'étage sarmatique, qu'il décrit en traits généraux.

276. В. Ф. Нефтяные источники въ Германіи. *Горнозаводск. Листокъ*, № 24.

W. F. Source de naphte en Allemagne. Gazette des mines russes, № 24.

277. Виленіусъ, I. Горный или минеральный гудронъ и его суррогаты. 1886. Казань. 8°. См. 1885, № 104.

Wilenius. Goudron minéral et ses sourrogats. 1886. Kazan. 8°. Voir 1885, № 104.

218. Гю, Ф. Нефть въ Америкѣ. Извлечено изъ книги «Le Petrole, son histoire, ses origines etc.» Е. Глушковымъ. *Горн. Журн.* № 4, стр. 100—160.

Hue, F. Naphte en Amérique. Extrait de l'ouvrage: «Le Petrole, son histoire, ses origines etc.» par Glouchkov. Journ. des mines № 4, p. 100—160.

219. Коншинъ, А. Отчетъ объ изслѣдованіи нефтяныхъ мѣсторожденій Закубанскаго края и Таманскаго полуострова. *Мат. Геолог. Кавказа*. Сер. II, кн. 2-я, стр. 79—210, съ 2-мя табл. картъ.

Konchin. Compte rendu sur les recherches des gisements de naphte dans la région de Koubane et de la presqu'île de Tamane. Mat. Géol. Caucase. Série II, livr. 2, p. 79—210; avec 2 tableaux de cartes.

Статья, существенно практическаго промышленнаго характера, содержитъ опредѣленіе мѣстонахожденій нефти и нефтяной площади, вѣроятнаго запаса нефти и условій добыванія. Характеръ и расположеніе складокъ горныхъ породъ сѣверныхъ предгорій Кавказскаго хребта, обращенныхъ къ р. Кубани. Развитыя здѣсь верхнемѣловыя породы нефти не содержатъ. Третичные осадки, ближайшій возрастъ которыхъ не опредѣленъ авторомъ, слагаются изъ: a) нижнихъ глинъ и песчаниковъ, не содержащихъ нефти; b) песчаниковъ, глинъ и песковъ нижняго нефтеноснаго горизонта; c) средняго глинистаго нефтеноснаго горизонта и d) нефтеносныхъ доломитовъ, вѣроятно, по мнѣнію автора, сарматскаго возраста. Послѣтретичные осадки, содержащіе продукты окисленія нефти. Нефтяные источники Тамани находятся среди аллювіальной дельты Кубани въ связи съ грязевыми вулканами этой мѣстности. Остатки третичныхъ отложеній наблюдаются отдѣльными разбросанными участками, лишены верхнихъ доломитовыхъ слоевъ и образуютъ сложную складчатость. Послѣтретичныя отложенія по положенію своему содержатъ смѣшанную прѣсноводно-морскую фауну. Нефтеносными толщами Тамани являются преимущественно послѣтретичныя аллювіальныя отложенія и рыхлые продукты грязевыхъ изверженій, въ которыхъ нефть находится во вторичномъ залеганіи и происходитъ изъ подлежащихъ третичныхъ породъ. Геологическая часть этой работы составлена преимущественно по литературнымъ источникамъ и новаго содержитъ мало; къ сожалѣнію, эти новыя данныя совершенно въ статьѣ не отдѣлены.

L'article est essentiellement du caractère industriel, donne la situation des gisements de naphte et de la région naphtifère, le contenu probable de naphte et les conditions de son exploitation. Le caractère et la disposition des plis dans les roches des chaînes septentrionales de Caucase du côté de la rivière Koubane. Les roches crétacées supérieures ne contiennent pas de naphte. Les dépôts tertiaires (dont l'âge exact n'est pas déterminé par l'auteur) y sont formés: a) des argiles inférieures et des grès privés de naphte; b) des grès, des argiles et des sables de l'horizon inférieur naphtifère; c) de l'horizon moyen argileux naphtifère; d) des dolomies naphtifères qui sont, selon l'auteur, probablement de l'âge sarmatique. Les dépôts posttertiaires contenant les produits de l'oxydation de naphte. Les sources de naphte de Tamane se trouvent au milieu du delta alluvial de Koubane en rapport avec les volcans de boue de cet endroit. Les restes des dépôts tertiaires se font voir séparément en îlots, sont privés de couches supérieures des dolomies et forment des plissements compliqués. Ces dépôts posttertiaires par leur position contiennent une faune mixte marine et d'eau douce. Les dépôts naphtifères principales de Tamane sont ceux de l'âge posttertiaire alluvial, ainsi que les produits boueux des eruptions des volcans de boue; dans tous ces dépôts le naphte se trouve dans une position secondaire et provient des roches tertiaires soujacentes. La partie géologique de l'ouvrage est principalement composée d'après les données littéraires et présente peu de nouveau; ces données nouvelles ne sont pas marquées dans l'ouvrage.

280. Ле-Бель. О минеральной составной части нефти (асфальтенъ). *Горн. Журн.* № 11, стр. 985—986. Рефер. съ французскаго В. Алексѣева.

Le-Bel. Sur la partie intégrante minérale du naphte (asphaltène). Journ. d. mines russes № 11, p. 985—986. Référé du français par Aléxéev.

281. Морозевичъ, I. Анализъ грязи изъ Еникальской сопки.— Анализъ воды источниковъ, сопровождающихъ нефть въ Кудако (Кубанской области). *Варш. Унив. Изв.* № 3, стр. 1—8.

Morosewitsch. Analyse de la boue du volcan d'Enikalé. Analyse des eaux des sources accompagnant le naphte de Koudako (province de Koubane). Bull. Univers. Varsovie, № 3, p. 1—8.

282. Нефтяной фонтанъ на промыслѣ Перваго Сабунчинскаго Товарищества. *Горн. Журн.* № 2, стр. 319—320.

Fontaine de naphte de la première Companie de Sabountschinsk. Journ. d. mine russes № 2, p. 319—320.

283. О происхожденіи естественнаго газа. Перев. статьи изъ Berg- und Hüttenmänn. Zeitung. *Горнозавод. Листокъ* № 10.

Sur l'origine du gaz combustible naturel. Traduction d'un article publié dans Berg- und Hüttenmänn. Zeitung. Gazette des mines. № 10.

284. Паутынскій, М. Матеріалы къ изученію химической природы кавказской нефти. Москва 1886, 8°, стр. 1—76.

Pautynsky, M. Matériaux à l'étude de la nature chimique du naphte de Caucase. Moscou, 1886, 8°, p. 1—76.

285. Семеновъ, А. Анализъ газовъ изъ нефтянаго источника въ Сураханахъ и грязной сопки Булганахъ. *Варш. Унив. Изв.* № 4, стр. 1—6.

Sémenov. Analyses des gaz de la source de naphte des Sourakhany et du volcan boueux de Boulganach. Bull. Univ. Varsovie, № 4, p. 1—6.

286. Соколовскій. Къ вопросу о мѣрахъ, содѣйствующихъ уясненію геологическихъ условій залеганія нефти и ея происхожденія. Баку. 1886, 8°, стр. 1—8.

Sokolovsky. A la question sur les moyens, expliquants les conditions géologiques des gisements de naphte et son origine. 1886, 8°, p. 1—8.

287. Усовъ. Асфальтъ и асфальтовыя работы. Спб. 1886, 8°, стр. 1—154.

Oussov, P. Asphalte et son industrie. St. Péterb. 1886, 8°, p. 1—154.

288. Цинкенъ, К. Естественные горючіе газы Америки. *Горн. Журн.*, № 3, стр. 420—447. Переводъ съ нѣмецкаго. См. 1887, № 309.

Zincken. Gaz combustible naturel en Amerique. Journ. d. mines russes. № 3, p. 420—447. Traduit de l'allemand. Voir 1887, № 309.

289. Чэнсъ, Т. Упругость и химическій составъ естественныхъ газовъ (въ Пенсильваніи). Перев. съ англійскаго. *Горн. Журн.*, № 7, стр. 108—115.

Chance. La pressure et la composition des gaz natifs en Pensylvanie. Trad. de l'anglais. Journ. d. mines. № 7, p. 108—115.

290. Энглеръ. Къ вопросу о происхожденіи нефти. *Горн. Журн.*, № 9, стр. 306—315.

Engler. A la question sur l'origine de naphte. Journ. d. mines russe. № 9, p. 306—315.

Переводная съ нѣмецкаго статья, развивающая гипотезу Гёфера о животномъ происхожденіи нефти путемъ разложенія жировыхъ веществъ при сильномъ давленіи.

L'article traduit d'allemand, développe l'hypothèse de mr. Höfer, concernant l'origine animal du naphte au moyen de la décomposition des graisses à la haute pression.

---

291. Höfer, H. Notizen über das Erdölvorkommen auf der Halbinsel Apscheron. *Oesterreich. Zeitsch. für das Berg- und Hüttenwesen.* 4°. Wien. I, № 1.

Гёферъ. Замѣтки о мѣсторожденіяхъ горнаго масла на Апшеронскомъ полуостровѣ.

292. Höfer, H. Das Erdöl (Petroleum) und seine Verwandten. Geschichte, physikalische und chemische Beschaffenheit, Vorkommen, Ursprung, Auffindung und Gewinnung des Erdöles. Braunschweig. 8°, p. 1—179.

Гёферъ. Нефть (горное масло) и сродныя съ нею вещества. Исторія, физическія и химическія свойства. Мѣстонахожденіе, происхожденіе, поиски и добываніе нефти.

293. M. B. Produkcyja nafty i ozokierytu w Galicji. *Wszechswiat*, № 12.

М. Б. Производительность нефти и озокерита въ Галиціи.

M. B. Productivité de naphte et d'ozocérite en Galicie.



294. Stewart, C. Les Districts pétrolifères du Süd-Est de la Russie. *Revue Univers. des mines*. 8°. Paris et Liège. 1887, I, p. 1.

Стивартъ. Нефтяные округа юговостока Россіи.

295. Zn. Teoryja zwierzecego pochodzenia nafty. *Wszechswiat*, № 29.

Zn. Теорія животнаго происхожденія нефти. Изложеніе статьи Энглера; помѣщенной въ журналѣ нѣмецкаго химическаго общества. См. № 290. К. Б.

Zn. Théorie de l'origine animal du naphte. Exposé de l'article de M. Engler, publié dans le journal de la Société Chimique allemande. Voir № 290. Ch. B.

См. также / *Voir aussi* №№ 14, 38, 156, 157, 337, 339, 340, 341, 342 и 344.

Руда

Руды желѣзныя. Minerais de fer.

296. Арсеньевъ, Ю. Къ древнѣйшей исторіи тульскихъ желѣзныхъ заводовъ. Прилож. къ *Тульск. Губерн. Вѣд.*, № 45, 48, 49 и 50, стр. 1—40, 8°.

Arseniev, J. A l'histoire ancienne des usines de Toula. Suppl. à la Gazette du gouv. de Toula. №№ 45, 48, 49 et 50, p. 1—40, 8°.

Статья содержитъ, на основаніи архивныхъ и историческихъ свѣдѣній указанія о мѣстахъ добычи въ Тульской губ. желѣзной руды въ XVI и XVII вѣкахъ.

L'article contient les indications sur les endroits d'exploitations du minerai de fer dans le gouv. de Toula en XVI et XVII siècles d'après les données des archives.

297. Глушковъ, Е. Криворожскіе рудники и екатеринославскіе заводы. *Горнозаводскій Листокъ*, № 22.

Условія залеганія рудъ. См. №№ 300, 303.

> Glouchkov. Mines de Kriwoy-Rog et les usines d'Ekaterinoslav. Gazette des mines russes. № 22. Les conditions des gisements de minerai. Voir №№ 300, 303.

298. Гривнакъ, К. Желѣзнорудныя мѣсторожденія Сергинско-Уфалейскихъ горныхъ заводовъ. *Горн. Журн.*, №№ 4 и 5, стр. 27—60; 245—278; съ 2 геогр. картами.

> Griwnack, K. Gisements des minérais de fer dans les districtes de Serguinsk et d'Oufaley. Journ. des mines. №№ 4—5, pp. 27—60; 245—278; avec 2 cartes.

Почти всѣ мѣсторожденія Сергинскаго округа содержатъ бурый желѣзнякъ, который является въ видѣ гнѣздъ, штоковъ, рѣже пластовъ и сопровождается глинами. Мѣсторожденіе находится главнѣйше среди девонскихъ известняковъ или на границѣ ихъ съ девонскимъ кварцитомъ. Рѣже мѣсторожденія встрѣчаются на соприкосновеніи девонскаго известняка и каменноугольнаго песчаника, или среди глинистыхъ сланцевъ каменноугольной системы, среди хлоритовыхъ сланцевъ и девонскихъ кварцитовъ. Шунутское мѣсторожденіе представляетъ жилы въ хлоритовомъ сланцѣ, состоящія изъ смѣшенія магнитнаго желѣзняка, краснаго желѣзняка или желѣзнаго блеска и кварца, который иногда преобладаетъ, иногда исчезаетъ. Гораздо разнообразнѣе мѣсторожденія Уфалейскаго округа: кромѣ бурыхъ желѣзняковъ, подчиненныхъ то мраморамъ или известнякамъ, то кварцитамъ, хлоритовымъ и др. кристаллическимъ сланцамъ, въ этомъ округѣ извѣстны жилы магнитнаго желѣзняка и плотнаго желѣзнаго блеска, залегающія въ кварцитахъ, гнейсахъ, хлоритовыхъ сланцахъ и пр. Нѣкоторыя изъ нихъ еще недостаточно изслѣдованы. А. К.

> Presque tous les gîtes du district de Serguinsk présentent des nids, des amas, plus rarement des couches de limonite, qui avec les argiles, qui les accompagnent, se trouvent principalement parmi les calcaires dévoniens ou en contacte entre ces calcaires et les quartzites. Il y a aussi des gîtes, situés en contacte entre le calcaire et le grès carbonifère, ainsi que dans les schistes argileux carbonifères, dans les quartzites dévoniens et dans les schistes chloriteux. Le gisement du mont Chounoute présente les filons, contenant du magnétite,

du fer oligiste et du quartz dans le schiste chloriteux. On trouve plus de diversité des gisements dans le district d'Oufaley. Les limonites y sont subordonnés tantôt au marbre ou au calcaire compacte, tantôt au quartzite, au schistes chloriteux ou aux autres schistes cristallins. Les filons de magnétite et du fer oligiste sont aussi connus dans les quartzites, les gneiss et les schistes chloriteux du district nommé. Quelques uns de ces gisements ne sont pas encore assez bien étudiés. A. K.

299. Земятченскій, П. О желѣзныхъ рудахъ окскаго руднаго бассейна. *Тр. Спб. Общ. Естествоисп.* XIX, стр. IV. Срав. 1886, № 251 и 277.

Zemiatchensky. Sur les minerais de fer du bassin de l'Oka. Trav. Soc. Nat. St. Pétersb. XIX, p. IV. Voir 1886, №№ 251 et 277.

Замѣтка содержитъ только выводы изъ новыхъ наблюденій автора, существенно отличающіеся отъ прежнихъ заключеній его о томъ же предметѣ.

L'article contient les déductions tirées des nouvelles observations de l'auteur; ces nouvelles conséquences diffèrent sensiblement de celles, que l'auteur avait faites avant sur le même sujet.

300. Медвѣдевъ, А. Къ вопросу о желѣзныхъ рудахъ Кривого Рога. *Горнозаводскій Листокъ*, № 21.

Medwedev. A la question sur les minerais de fer de Kriwoy-Rog. Gazette des mines russes, № 21.

Авторъ критически разсматриваетъ вопросъ о вѣроятности гнѣздоваго или пластоваго залеганія означенныхъ рудъ и приходитъ къ заключенію, что существующія развѣдочныя данныя не даютъ еще въ этомъ отношеніи вполнѣ опредѣленнаго отвѣта. См. №. 297 и 303.

L'auteur critique la question sur le type probable du gisement de ce minerai comme gîte stratifié ou gîte en amas et arrive à la consequence que les données des explorations ne présentent pas encore de réponse définitive sur ce sujet. Voir №№ 297 et 303.

301. Ризположенскій, Р. Замѣтка о болотныхъ желѣзныхъ рудахъ, залегающихъ близъ д. Фатьяновой и Коровиной, Кологривскаго уѣзда Костр. губ. *Прот. Каз. Общ. Естествоисп.* № 99. Стр. 1—3.

Rispolojensky. Note sur le minerai des marais se trouvant près des villages Fatianowa et Korowina du gouv. de Kostroma, distr. de Kologriv. Proc. Verb. Soc. Nat. à Kazan. № 99, p. 1—3.

Приведены только анализы содержанія желѣза въ рудахъ.

Les analyses, ne démontrant que la quantité de fer dans le minerai.

302. Черновъ, Д. Отчетъ по командировкѣ для обзора уральскихъ рельсовыхъ заводовъ и Екатеринбургской выставки. *Журн. Минист. Путей Сообщенія*, № 38; съ таблицею.

Tschernov, D. Compte rendu sur les usines de l'Oural et l'exposition à Ekaterinbourg. Journ. d. Minist. des Voies de Communication, № 38; avec un tableau.

Статья содержитъ нѣкоторыя свѣдѣнія о магнитныхъ горахъ Высокой и Благодати.

L'article contient quelques données sur les montagnes de magnétite—Wyssokaya et Blagodat.

303. Шимановскій, М. Желѣзныя руды и рудники Кривого Рога. *Горнозаводскій Листокъ*, № 6.

Chimanovsky, M. Les minérais de fer et les mines de Kriwoy-Rog. Gazette des mines, № 6.

Авторъ, между прочимъ, разсматриваетъ вопросъ о залеганіи руды въ этой извѣстной рудной мѣстности южной Россіи и приходитъ къ заключенію, что руда здѣсь имѣетъ исключительно гнѣздовый характеръ. См. №№ 297 и 300.

L'auteur examine entre autre la question sur la position des minerais dans ce riche endroit et arrive à la conséquence que le minerai en question porte le caractère d'un gîte en amas. Voir №№ 297 et 300.

304. Agthe, E. Die Eisenerze des europäischen Russlands. *Rig. Indust. Zeitung.* 1886, XII, p. 205—209.

Агте. Желѣзныя руды Европейской Россіи.

См. также / *Voir aussi* — №№ 9, 16, 31, 32, 68, 69, 307, 319, 338, 340, 341, 342 и 343.

Руды мѣдныя, серебряныя, ртутныя, марганцевыя. — Minerais de cuivre, d'argent, de mercure et de manganèse.

305. Ауэрбахъ, А. Описаніе ртутнаго рудника и завода близъ станціи Никитовки, Бахмутскаго уѣзда, Екатериносл. губ., *Горн. Журн.* № 4, стр. 1—12, съ таблицею чертежей.

Auerbach. Description de la mine de cinabre et de l'usine près de la station Nikitovka, district de Bakmouth, gouv. d'Ekaterinoslav. Journ. d. mines russes, 1888, № 4, p. 1—12; avec une planche des profils.

Статья содержитъ, между прочимъ, описаніе геологическихъ условій залеганія киновари въ означенномъ, недавно открытомъ богатомъ мѣсторожденіи. Киноварь залегаетъ въ трещинахъ каменноугольнаго песчаника, а частію проникаетъ и самъ песчаникъ, преимущественно въ пластахъ, пограничныхъ съ покрывающимъ песчаникъ глинистымъ сланцемъ. Вся толща песчаника значительно приподнята и падаетъ на сѣверъ. Проникновеніе породы киноварью произошло, по мнѣнію автора, снизу во время поднятія и послѣ поднятія песчаника. Киноварь сопровождается выдѣленіями сурьмяной руды.

L'article contient entre autres une description des conditions géologiques du gisement de cinabre dans la mine susindiquée, qu'on vient de découvrir. On rencontre le cinabre dans les fentes du grès carbonifère, souvent même le grès en est imbibé surtout dans les couches voisines aux schistes argileux, dont le grès est recouvert.



Le grès dans son entier est considérablement soulevé et s'abaisse vers le nord. Selon l'auteur, le cinabre avait pénetré le grès commençant d'en bas pendant et après le soulèvement du grès. Le cinabre est accompagné par le minerai de l'antimoine.

306. Гамовъ. Мѣсторожденіе серебро—свинцовой руды по верхнему теченію Кубани и ея протоковъ Доута и Учкулана. *Горнозаводскій Листокъ*, № 15, стр. 172.

Gamov. Gisement du minerai de plomb-argentifère le long du cours supérieur de la Koubane et de ses affluents Doout et Outchkoulan. Gazette de mines, № 15, p. 172.

307. Гладкій, П. Химико-геологическія замѣтки о Мѣднорудянскомъ и Высокогорскомъ мѣсторожденіяхъ въ Нижнемъ-Тагилѣ. *Горн. Журн.*, № 1, стр. 96—123, съ 3-мя таблицами.

Gladky, P. Notes chimico-géologiques sur les gisements Médnoroudiansk et Wissokaia Gora près de Nijny-Tagil. Journ. des mines russes № 1, pp. 96—123, av. 3 pl.

Изслѣдованіе строенія Мѣднорудянскаго мѣсторожденія и связи его съ мѣсторожденіемъ магнетита въ Высокой горѣ. Опыты надъ образованіемъ углекислыхъ, фосфорнокислыхъ и др. соединеній мѣди. Авторъ приходитъ къ заключенію, что сѣверная часть Мѣднорудянскаго мѣсторожденія, состоящая изъ жилы колчеданистаго магнитнаго желѣзняка и примыкающая къ мѣсторожденію Высокогорскому, имѣетъ первичное происхожденіе. Средняя и южная части мѣднорудянской залежи принадлежатъ къ мѣсторожденіямъ метаморфическимъ. Мѣдныя руды образовались здѣсь главнѣйше дѣйствіемъ на известнякъ растворовъ, происшедшихъ чрезъ выщелачиваніе мѣдистаго магнитнаго желѣзняка горы Высокой и сѣверной части Мѣднорудянскаго мѣсторожденія. А. К.

Recherches sur la structure géologique du gisement cuprifère Médnoroudiansk et sur sa liaison avec le gîte de magnétite dans le mont Wissokaia. Recherches experimentales sur l'origine du carbonate de cuivre, du phosphate et des autres minerais de cuivre. Selon l'auteur, la partie septentrionale du gisement Médnoroudiansk (filon du magnétite cuprifère) est de l'origine primitive. Les parties moyenne et méridionale du gisement sont métamorphiques ou secondaires; ses minerais sont principalement formés par l'action sur le calcaire des eaux minéralisées dont les éléments métaliques proviennent de la décomposition du magnétite cuprifère. A. K.

308. Давыдовъ, П. Серебросвинцовыя руды въ Верхней Абхазіи. *Горнозаводск. Листокъ,* № 7. Свѣдѣнія о мѣсторожденіяхъ горы Джышру.

Dawydov, P. Minerais plomb-argentifères dans la Haute Abhasie. Gazette des mines, № 7. Nouvelles sur les gisements de la montagne Dzychrou.

309. Коцовскій, Н. Мѣсторожденія марганца Екатеринославской губ. и ихъ разработка (съ 2-мя чертежами). *Горнозаводск. Листокъ*, № 23. Статья содержитъ свѣдѣнія объ условіяхъ залеганія руды по р. Соленой и анализы рудъ.

Kotzovsky. Gisements de manganèse du gouv. d'Ekaterinoslav et leur exploitation (avec 2 profils). Gazette des mines russes. № 23. Les nouvelles sur les conditions du gisement de minerai le long de la rivière Solenaya; analyses du minerai.

310. Коцовскій, Н. О марганцевыхъ мѣсторожденіяхъ и марганцевой промышленности въ Закавказьѣ. *Горн. Журн.*, № 10, стр. 1—28; съ тремя картами.

Kotzovsky. Gisements de manganèse et l'industrie de ce minerai dans le Transcaucase. Journ. d. mines russes, № 10, p. 1—28; avec 3 cartes.

Краткое описаніе мѣсторожденій близъ селеній Чіатури, Аджаметн, Чхари, Сенаки и др. мѣстностей Кутаисской губ. Статья существенно промышленно-техническаго характера.

Courte description des gisements près des villages Tchiatury, Adjaméti, Tchkari, Senaki etc. du gouv. de Koutaisse. L'article est essentiellement du caractère industriele-téchnique.

311. Никитинскій, Я. Марганцевыя руды Россіи. *Вѣстн. Финанс., Пром. и Торг.*, 1886, т. II, стр. 7—8.

Nikitinsky. Minerais de manganése en Russie. Mess. Fin., Ind. et Com., 1886, t. II, p. 7—8.

312. Ртутныя мѣсторожденія Екатеринослав. губ, Бахмутскаго уѣзда *Вѣстн. Финан. Пром. и Торг.*, Т. III 1886, стр. 486—489.

Les gisements du cinabre dans le gouv. d'Ekatherinoslav, district de Bachmouth. Messag. Fin., Indust. et Com. T. III, 1886, p. 486—489.

313. Glasenapp. Silberhaltiger Bleiglanz im Gouv. Kutais. *Rigasche Industrie Zeitung*, 1886, XII; p. 9—10.

Глазенапъ. Серебросодержащій свинцовый блескъ въ Кутаисской губ.

314. Gylling, H. Om geologien för de gamla silfvermalmsskärningarna vid Forsby i Pernå. Meddel. fr. Industristyrelsen in Finland. 1887, p. 1—12.

Гюллингъ. Къ геологіи старыхъ развѣдокъ на серебряную руду въ Форсби въ приходѣ Перно.

Gylling, H. Sur la géologie des fouilles anciennes de minerai d'argent à Forsby.

См. также / *Voir aussi* №№ 9, 16, 68, 69, 78, 337, 341, 342, 343 и 344.

Золото и платина. Or et platine.

315. Апыхтинъ, Н. Развѣдка коренныхъ мѣсторожденій золота въ Кащеевской мѣстности, въ Міасскомъ округѣ, на Уралѣ. *Горн. Журн.*, № 8, стр. 179—188.

Apykhtin, N. L'exploration des gisements primitifs de l'or dans une localité nommé Kastchéewskaya, distr. de Miask, dans l'Oural. Journ. d. mines russes, № 8, p. 179—188.

Статья содержитъ свѣдѣнія объ условіяхъ залеганія золотоносныхъ жилъ среди гранитныхъ и діоритовыхъ породъ.

L'article présente les données sur les conditions des gisements des fillons aurifères dans les roches de granit et de diorite.

316. Емельяновъ, Е. Письма о рудномъ золотѣ. *Сибирск. Вѣстн.*, 1887, №№ 37 и 40; 1888, № 7.

Emélianov. Lettres sur les gîtes aurifères. Messag. de Sibérie, 1887, №№ 37 et 40; 1888, № 7.

Статья содержитъ свѣдѣнія о коренныхъ мѣсторожденіяхъ золота въ нѣкоторыхъ мѣстностяхъ Сибири и условіяхъ распредѣленія золота въ породѣ.

L'article présente les nouvelles sur les gisements originaires de l'or dans quelques endroits de la Sibérie et les conditions de la réparti- tion de l'or dans la roche.

317. Копыловъ, П. О березовскихъ золотыхъ промыслахъ. *Горн. Журн.*, № 11, стр. 167, 168, 180.

Kopylov. Sur les exploitations de l'or de Béresovsk. Journ. des mines russes, № 11, p. 167, 168, 180.

На означенныхъ страницахъ этой статьи, существенно техническаго содержанія, находятся свѣдѣнія о коренномъ мѣсторожденіи и розсыпяхъ золота.

Les pages indiquées citent sur les gisements primitifs de l'or et sur les sables aurifères, mais en général l'article porte le caractère téchnique.

318. Легкій, П. Новый вкладъ въ теорію образованія розсыпей. *Екатеринбургская Недѣля*, №№ 41 и 42.

Legky. Nouveau point de vue sur la formation des sables aurifères. Gazette hebdomadaire d'Ekaterinbourg, №№ 41 et 42.

Не совсѣмъ точное изложеніе взгляда Пошепни на теорію обогащенія золотоносныхъ розсыпей. См. 1887, № 357.

Une exposition pas tout-à fait exacte du point de vue de mr. Posepny concernant la théorie de l'enrichissement des sables aurifères, Voir 1887, № 357.

319. Новокрещенныхъ, Н. Развѣдки на золото въ Ростесской дачѣ въ сѣверо-восточномъ углу Соликамскаго уѣзда. *Зап. Урал. Общ. Естеств.*, Т. XII, вып. I, стр. 1—3; съ геолог. карт.

Nowokrestchennykh, N. Recherches des terrains aurifères dans le domaine de Rostioss, district de Solikamsk.

Общее распространеніе зеленокаменныхъ породъ, кварцитовъ, хлоритовыхъ сланцевъ, известняка, платино-и золотоносныхъ розсыпей, и желѣзной руды въ данной мѣстности.

Répartition générale des roches de grünstein, des quartzites, des schistes chloriteux, de calcaire, des sables aurifères et platinifères et de minerai de fer de l'endroit nommé.

320. Kulibin, K. Goldfundorte. *N. Jahrb.* etc. I Bd., p. 79.— Référé par S. Nikitin. Voir 1886, № 262.

Кулибинъ, К. Мѣсторожденія золота. Рефератъ. С. Никитина. См. 1886, № 262.

См. также / *Voir aussi* — №№ 9, 11, 12, 16, 189, 341 и 347.

Соли. — Sels.

321. Коншинъ, А. Изслѣдованіе баталпашинскихъ горько-соленыхъ озеръ. *Матер. Геол. Кавказ.* Сер. II, кн. 2-я, стр. 217—256; съ табл.

Konchin. Recherches sur les lacs salifères amères de Batalpaschinsk. Mat. Géol. Caucase. Série II, livr. 2, p. 217—256; avec une planche.

Группа этихъ озеръ лежитъ въ 16 верстахъ на востокъ отъ г. Баталпашинска, Кубанской области. Авторъ даетъ общій географическій обзоръ, изслѣдованіе соленосности, притока и убыли воды, состава и количества солей, добычи глауберовой соли. Большая часть статьи чисто промышленнаго характера.

Le groupe de ces lacs se trouve à 16 klm. vers l'est de la ville de Batalpaschinsk de la région de Koubane. L'auteur donne un aperçu général géographique; recherches sur l'accroissement et le decroissement de l'eau dans les lacs, sur la composition et la quantité des sels; exploitation du sel de Glauber. La plus grande partie de l'article est du caractère industriel.

322. Мѣсторожденіе тенардита въ Россіи. *Вѣстн. Финан., Пром. и Торг.*, 1886, т. II, стр. 159.

Gisement de la ténardite en Russie. Mess. Fin., Indust. et Com., 1886, t. II, p. 159.

323. П—въ, А. Бахмутскія солеварни и каменносольныя копи. *Екатеринослав. Вѣд.*, №№ 93 и 94.

P-v. Salines et mines de sel gemme à Bakhmouth. Gazette d'Ekaterinoslav. №№ 93 et 94.

Статья содержитъ краткія свѣдѣнія объ исторіи промысловъ съ конца XVII вѣка и перечисленіе скважинъ, въ которыхъ обнаружена въ настоящее время каменная соль.

L'article donne de courtes nouvelles sur l'histoire des salines depuis la fin de XVII siècle et l'énumération des sondages, où l'on trouve du sel gemme maintenant.

324. Тихомировъ, В. Анализъ солей самоосадочныхъ горько-соленыхъ озеръ Гашсунъ и Бага-Чикыръ въ южной Монголіи. *Изв. Вост. Сибирск. Отдѣла Геогр. Общ.* Т. XIX, № 1, стр. 18.

Главнѣйшія составныя части. NaCl, Na_2SO_4, $MgSO_4$ и $CaSO_4$.

Tikhomirov. Analyse des sels des lacs salifères Gachsoune et Baga-Tschikyr dans la Mongolie méridionale. Bull. Soc. Géogr. Sec. Sibérie de l'Est. T. XIX, № 1, p. 18.

Les parties intégrantes principales des sels sont NaCl, Na_2SO_4, $MgSO_4$ et $CaSO_4$.

325. Шамаринъ, А. Анализы поваренной соли и соляныхъ разсоловъ, добываемыхъ на нѣкоторыхъ солеварняхъ Восточной Сибири. Газ. «*Сибирь*», 1885, № 21.

Chamarine, M. Analyse du sel gemme et des salines de quelques localités de la Sibérie de l'Est. Gazette « La Siberie », 1885, № 21.

Таблица анализовъ уже публикованныхъ ранѣе въ «Горномъ Журналѣ» за 1875 и 1883 г. Л. Я.

Tableau d'analyses, déjà publiées avant dans le Journ. d. mines russes, 1875 et 1883. L. S.

---

326. Die Salzgewinnung in der Krim. *Russische Revue*, XVII, p. 517—518.

Добываніе соли въ Крыму.

См. также / *Voir aussi*	№№ 4, 14, 16, 42, 49, 190, 338, 339, 340, 341 и 342.

Воды минеральныя, источники и пр. — Sources, eaux minérales etc.

327. Конради. Нѣкоторыя геологическія соображенія по поводу проекта водопровода въ имѣніи «Оріанда». *Горн. Журн.*, № 9, стр. 301—306.

Konradi. Quelques considérations géologiques concernant le projet d'un aqueduc dans la domaine «Orianda», Journ. d. mines russes, № 9, p. 301 et 306.

L'article contient les données sur la position des nappes souterraines du bord méridional de la Crimée.

Статья содержитъ свѣдѣнія о положеніи водоносныхъ слоевъ на южномъ берегу Крыма.

328. Павловскій, Н. Псекупскія сѣрнощелочныя воды, условія ихъ происхожденія. *Медиц. Сборн.* 1886, № 40, стр. 36—37.

Pawlovsky, N. Les sources sulfureuses de Pcekoup, conditions de leur origine. Magasin Médical, 1886, № 40, p. 36—37.

329. Памятная книжка Пермской губ. на 1889 г. Пермь, 8°.

Содержитъ, между прочимъ, на стр. 158—170 довольно подробное описаніе минеральныхъ источниковъ, извѣстныхъ въ Пермской губ.

Almanach du gouvernement de Perme pour l'année 1889. Perme 8°.

Contient, entre autres, sur les pages 158—170 une description assez détaillée des sources minérales connues dans le gouv. de Perm.

330. Природныя и искусственныя минеральныя воды. *Фармацевтическій Журналъ*, № 37 и 38.

Eaux minérales artificielles et naturelles. Journ. de Pharm. № 37 et 38.

Замѣтка представляетъ краткій рефератъ одной американской статьи д-ра Зандера, но интересна по тѣмъ литературнымъ свѣдѣніямъ, которыя она приводитъ изъ работъ Струве, Берцеліуса и др. объ измѣненіяхъ концентраціи и состава раствора природныхъ минеральныхъ водъ, факта, впрочемъ, съ начала нынѣшняго вѣка общеизвѣстнаго въ спеціальной химической литературѣ. См. № 336.

La note présente un court référé d'un article américain intéressant par les données littéraires qu'elle cite des ouvrages des mrs Struve, Berzelius et des autres, concernant les modifications dans la concentration et la composition des eaux minérales naturelles, ce qui était d'ailleurs déjà depuis le commencement de notre siècle bien connu dans la littérature chimique spéciale. Voir № 336.

331. Сабанѣевъ, А. Химическое изслѣдованіе Дарьинской (Московск. губ., Звенигор. уѣзда) желѣзистой воды. *Bull. Soc. Natur. Mosc.*, № 2, p. 380—384.

Sabanéev, A. Analyse chimique de l'eau minérale ferrugineuse de Dariino. (Gouv. de Moscou, district de Zwénigorod). Bull. Soc. Nat. Mosc., № 2, p. 380—384.

332. Синцовъ, И. О водоносныхъ слояхъ г. Кишинева. *Зап. Новор. Общ. Естест.* Т. XII, вып. 2, стр. 101—216.

Sintzov, J. Sur les nappes souterraines de la ville de Kichinev. Mém. Soc. Nat. Nouvelle Russie, T. XII, livr. 2, p. 101—216.

Описаніе буровой скважины, прошедшей чрезъ различныя породы послѣтретичной, третичной и мѣловой системъ. Анализы городскихъ водъ. Подробное описаніе всѣхъ колодцевъ, естественныхъ и искусственныхъ обнаженій въ городѣ.

Description d'un sondage, qui avait traversé les diverses roches des systèmes posttertiaire, tertiaire et crétacé. Analyses des eaux de la ville. Description détaillée de tous les puits; affleurements naturels et artificiels dans la ville.



333. Струве, I. Химическій анализъ сѣрно-щелочной воды источника Читахова въ г. Тифлисѣ. *Проток. Кавк. Медиц. Общ.*, 1886, т. XXII, № 20.

Struve, II. Analyse chimique des eaux sulfureuses de la source Tchitakhov à Tiflis. Procès-verbaux Soc. Méd. de Caucase, 1886, tome XXII, № 20.

334. Шамаринъ, А. Анализъ туркинскихъ и поперечинскихъ минеральныхъ водъ, въ Забайкальской области. Газ. «*Сибирь*», 1885 г., № 3. Л. Я.

Chamarine, M. Analyses des eaux minérales Turkinsky et Popérétchinsky dans la région de Transbaïkal. Gazette «La Sibérie», 1885, № 3. L. J.

335. Штакманъ, А. Изслѣдованіе химическаго состава минеральныхъ водъ мѣстечка Абасъ-Тумана. *Медиц. Сборн.*, 1886, № 43, стр. 51—97.

Stackmann, A. Analyse de la composition chimique des eaux minérales Abas-Toumane. Magasin Médical. 1886, № 43, p. 51—97.

---

336. Inostranzev, A. Sur la variabilité de la concentration et de la composition des sources minérales. *Congrès Géolog. à Berlin. Comptes rendus*, 1888, p. 85—97.

Иностранцевъ, А. Объ измѣненіи концентраціи и состава минеральныхъ источниковъ.

Наблюденія надъ нѣсколькими водами русскихъ источниковъ привели автора къ заключенію, что концентрація и составъ водъ подтвергаются значительному періодическому колебанію. См. 1887, № 374; 1888, № 330.

Les recherches faites sur quelques sources minérales russes ont porté l'auteur à la déduction, que la concentration et la composition des sources minérales sont sujets à des modifications périodiques (Voir 1887, № 374; 1888, № 330).

См. также / *Voir aussi* — №№ 26, 38, 42, 68, 69 и 342.

Полезныя ископаемыя вообще. — Matières minérales utiles en général.

337. Голицынъ, Н. Записка по обозрѣнію Печорскаго края лѣтомъ 1887 г. Архангельскъ. 8°, стр. 1—125; съ картою.

Содержитъ свѣдѣнія, между прочимъ, о полезныхъ ископаемыхъ края. См. № 344.

Golitzin. Note sur un aperçu de la région de Petchora en 1887. Arkhangelsk. 8°, p. 1—125; avec une carte.

L'article présente entre autres les nouvelles concernant les matières minérales utiles de la contrée. Voir № 344.

338. Долинскій, А. Статистическія свѣдѣнія за 1886 и 1887 гг. по юго-западному горному округу. *Зап. Одесск. Отд. Техн. Общ.*, стр. 1—67. См. 1887, № 318.

Dolinsky, L. Données statistiques pour 1886 et 1887 de la région des mines sud-ouest. Mém. Soc. Techn. Section d'Odessa, p. 1—67. Voir 1887, № 318.

Тоже, въ извлеченіи. Горн. Журн., № 12, стр. 378—396.

Idem. En resumé. Journ. d. mines russes, № 12, p. 378—396.

339. Конщинъ, А. Мѣсторожденія полезныхъ ископаемыхъ въ Закаспійскомъ краѣ. *Зап. Минер. Общ.* XXIV, стр. 23—35.

Konchin. Gisements des matières minérales utiles dans la contrée Transcaspienne. Mém. Soc. Min., XXIV, p. 23—35.

Авторъ еще разъ (см. 1886, № 19) описываетъ мѣсторожденія нефти, сѣры, селитры, галлотрихита, озокерита, глауберовой соли и гипса.

L'auteur décrit encore une fois (1886, № 19) les gisements de naphte, de soufre, de salpêtre, gallotrichite, ozocérite, sel gemme, sel de Glauber et gypse.

340. Кулибинъ, С. Горнозаводская производительность Россіи въ 1885 г., по оффиціальнымъ источникамъ. Ч. II. Спб. 8°, стр. I—LXXXIX, 1—152. См. 1885, № 103; 1886, № 263; 1887, № 323.

Koulibine. La productivité des mines de la Russie en 1885, d'après les sources officielles. Part. II. St. Pétersb. 8°, p. I—LXXXIX, 1—152. Voir 1885, № 103; 1886, № 263; 1887, № 323.

341. Кулибинъ, С. Сборникъ статистическихъ свѣдѣній о горнозаводской промышленности Россіи въ 1886 г. Спб. 8°, стр. I—С; 1—340. См. № 340.

Koulibine, S. Récueil des données statistiques sur l'industrie des mines de la Russie en 1886. St. Pétersb. 8°, pages I—C; 1—340. Voir № 340.

342. Меллеръ, В. Отчетъ о дѣятельности управленія горною частью Кавказскаго края въ 1887 г. Тифлисъ. Стр. 1—208, I—XXV и семь графическихъ таблицъ.

Moeller, V. Compte rendu sur l'activité de l'Administration des mines du Caucase en 1887; page 1—208, I—XXV; avec 7 tableaux graphiques.

Какъ и предыдущіе отчеты (см. 1887, № 379), книжка содержитъ, между прочимъ, краткія указанія объ исполненныхъ геологическихъ работахъ (помѣщающихся потомъ въ Матеріалахъ для геологіи Кавказа). Добыча рудъ, угля, сѣры, нефти, поваренной и глауберовой соли. Кавказскія минеральныя воды.

Au type des comptes rendus précédents (voir 1887, № 379) ce compte contient de courtes indications sur les travaux géologiques accomplis (publiés ensuite dans les Mat. Géol. Caucase). Exploitation des minérais, de houille, de soufre, de naphte, de sel gemme et de sel de Glauber. Eaux minérales de Caucase.

343. Савченковъ, Ѳ. Отчетъ по лабораторіи министерства финансовъ за 1886 г. *Горн. Журн.*, № 3, стр. 448—465.

Savtschenkov, Th. Compte rendu sur l'activité du laboratoire du ministère des finances pour l'année 1886. Journ. d. mines russes, № 3, p. 448—465.

Отчетъ содержитъ рядъ анализовъ углистыхъ веществъ, желѣзныхъ, мѣдныхъ, ртутныхъ, свинцевыхъ рудъ, колчедана и известняковъ изъ различныхъ мѣстностей Россіи.

Le compte contient une série d'analyses des combustibles fossiles, des minérais de fer, de cuivre, de mercure, de plomb, de pyrite et des calcaires de divers endroits de la Russie.

344. Чернышевъ, Ѳ. Докладъ по поводу возбужденнаго Архангельскимъ губернаторомъ ходатайства о геологическомъ изслѣдованіи Печорскаго края. *Изв. Геол. Ком.*, № 9, стр. 129—133.

Tschernyschev, Th. Rapport sur les recherches géologiques de la région de Petschora à propos d'une demande de Mr. le gouverneur du gouv. d'Archangel. Bull. Com. Géol. № 9, p. 129—133.

Содержитъ нѣкоторыя изъ имѣющихся въ литературѣ свѣдѣній о полезныхъ ископаемыхъ Печорскаго края. См. № 337.

Quelques nouvelles littéraires sur les matières minérales utiles de la région de Petschora. Voir № 337.

---

345. Beaufort. Les richesses minérales de Caucase. Revue Univers. des mines. 8°. Paris et Liège 1887, I, p. 326.

Бофортъ. Минеральныя богатства Кавказа.

346. Das Bergwesen im Kaukasus im Jahre 1886. *Russische Revue.* XVII, p. 98—107. Auszug aus dem Berichte von W. Möller. Voir 1887, № 379.

Горное дѣло на Кавказѣ въ 1886 г. Извлеченіе изъ отчета В. Мёллера. См. 1887, № 379.

347. Der Metallreichthum Sibiriens. *Russische Revue.* XVII, p. 316—347.

Металлическія богатства въ Сибири.

Статья, главнымъ образомъ, разсматриваетъ предметъ съ экономической стороны, но, излагая современное состояніе руднаго и золотого дѣла въ Сибири, содержитъ указанія на характеръ залеганія рудъ.

L'article est principalement écrit sous le point de vue économique, mais en exposant l'état contemporain de l'industrie des mines en Siberie, donne les indications sur le caractère de gisement des minérais.

---

348. Азбестъ на Уралѣ. *Техникъ.* Журн. Москва. 1886. № 109, стр. 169.

L'asbest dans l'Oural. Moscou. Journ. «Le technique», № 109, p. 169.

349. Аскоченскій, А. Алюмино-желѣзистый глей (глина г. Тимофеева). Монографія (?). Верхнеднѣпровскъ. 1886, 8°, стр. 1—134.

Askotchensky. Argile allumino-ferrique (?) de Mr. Timoféev. Werknednieprowsk. 1886, 8°, p. 1—134.

Описаніе одной глины, въ которой предполагаются значительныя врачебныя свойства.

Description d'une argile aux propriétés médicales supposées.

350. Вернадскій, В. О фосфоритахъ Смоленской губ. *Труды Вольн. Эконом. Общ.*, № 11, стр. 263—294. (Краткій рефератъ въ № 3 того же журнала).

Wernadsky. Sur les phosphorites du gouv. de Smolensk. Trav. Soc. libr. Econom., № 11, p. 263—294 (Court référé dans le № 3, du même journal).

Авторъ распространяется сперва вообще о фосфоритахъ, ихъ роли для питанія растеній, ихъ составѣ и распредѣленіи въ Россіи и за-границею, приводя часть русской литературы предмета. Авторъ переходитъ затѣмъ къ фосфоритамъ Рославльскаго уѣзда, Смоленской губ., указываетъ ихъ распространеніе. Фосфориты богатые качественно, но бѣдные количественно, находятся здѣсь въ юрской глинѣ, геологически только въ общихъ чертахъ изслѣдованной авторомъ. Другое обильное залеганіе фосфоритовъ принадлежитъ глауконитовымъ пескамъ, которые авторъ считаетъ тутъ залегающими надъ (?) мѣломъ, а не подъ нимъ, для чего, впрочемъ, не приводитъ никакихъ доказательствъ. Авторъ даетъ свѣдѣнія о ледниковыхъ отложеніяхъ мѣстности, также содержащихъ фосфоритовую гальку, которая попадается въ значительномъ количествѣ даже въ почвѣ. Анализы фосфоритовъ и свѣдѣнія о химическомъ составѣ коренныхъ породъ, въ которыхъ они заключаются. Добыча фосфоритовъ данной мѣстности.

Au commencement l'auteur parle en général sur les phosphorites, leur rôle dans la nuctrition des plantes, leur composition, leur répartition en Russie et à l'étranger et cite une partie de la littérature russe sur ce sujet. Il étudie les phosphorites du district de Roslawl, gouv. de Smolensk et indique leur repartition. Ces phosphorites riches en acide phosphorique, mais peu nombreuses, s'y trouvent dans l'argile jurassique, qui n'est que superficiellement étudié par l'auteur. Autres gisements riches en phosphorites présentent les

sables à glauconie, qui selon l'auteur se trouvent au dessus du crétacé de cet endroit et non pas au dessous (selon les autres investigateurs), mais il ne donne pour cela aucunes preuves. Les nouvelles sur les dépôts glaciaires de l'endroit en question, qui contiennent aussi les gallets de phosphorites, que l'on trouve dans le sol même. Analyses des phosphorites et nouvelles sur la composition chimique des roches primitives où les phosphorites se trouvent. Exploitation des phosphorites de l'endroit nommé.

351. Звѣревъ, П. Гранильный промыселъ на Уралѣ. Екатеринбургъ. 1887, 8°. стр. 1—94. Изд. Екатеринбургскаго земства.

Zwerev. L'industrie des pierres polies et taillées dans l'Oural. Ekatherinbourg. 1887, 8°, p. 1—94.

Техника и статистика гранильнаго промысла, съ указаніемъ горныхъ породъ, служащихъ матеріаломъ для издѣлій. Н. Сб.

Technique et statistique de l'industrie avec indication des roches servant de matériaux pour les ouvrages. N. Sb.

352. Земятченскій, П. Фосфориты Жиздринскаго уѣзда, Калужской губ. *Земледѣльч. Газета*, № 43, стр. 845—846.

Zemiatschensky, P. Phosphorites du gouv. de Kalouga, district de Jisdra. Gazette d'agriculture, № 43, p. 845—846.

Описанные фосфориты, вѣроятно, относятся къ мѣловой системѣ, чего авторъ, къ сожалѣнію, не разъясняетъ.

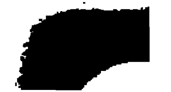
Les phosphorites décrites appartiennent probablement au crétacé, ce qui n'est pas expliqué par l'auteur.

353. Мамышевъ, И. О Сюкѣевскомъ мѣстонахожденіи сѣры. *Артил. Журн.*, № 7, стр. 775—786.

Mamyschev. Sur le gisement de soufre à Sukéewo. Journ. d'Artiller., № 7, p. 775—786.

354. Мельниковъ, М. Слюда и цирконъ—новыя отрасли горной промышленности, *Горн. Журн.*, № 5, стр. 278—320.

Melnikov, M. Mica et zircon comme nouveaux embranchements de l'industrie des mines. Journ. d. mines russes, № 5, p. 278—320.



Статья существенно промышленнаго характера, между прочимъ содержитъ сводъ данныхъ о мѣстахъ добыванія этихъ минераловъ съ промышленною цѣлію въ Россіи и за границею.

L'article porte le caractère industriel, mais contient entre autres les données sur les lieux de l'exploitation de ces minéraux, comme matières utiles en Russie et à l'étranger.

355. Энгельгардъ, А. О фосфоритахъ. *Труды Вольн. Эконом. Общ.*, № 3, стр. 85—86; № 5, стр. 108—112.

Engelhardt, A. Sur les phosphorites. Trav. Soc. libre Econom. № 3, p. 85—86; № 5, p. 108—112.

Замѣтка содержитъ нѣкоторыя данныя о свойствахъ и различіи фосфоритовъ различныхъ мѣстностей средней Россіи.

La note contient quelques données sur les propriétés et la différance des phosphorites de diverses localités de la Russie centrale.

См. также / *Voir aussi* №№ 7, 14, 17, 27, 33, 68, 69, 85, 170, 174, 182, 190, 240, 241.

СМѢСЬ.

Mélanges géologiques.

---

356. Абихъ, Г. Некрологъ. *Изв. Кавказск. Отд. Геогр. Общ.* Т. IX, 1887, стр. 206—214 съ портретомъ.

Abich. Nécrologe. Bull. Soc. Géogr. Sect. Caucase. T. IX, 1887, p. 206—214; avec un portrait.

357. Андрусовъ, Н. Очеркъ исторіи развитія Каспійскаго моря и его обитателей. *Изв. Геогр. Общ.* Т. XXIV, вып. 2-й, стр. 91—114; съ двумя таблицами.

Androussov, N. Aperçu de l'histoire de développement de la mer Caspienne et de ses habitants. Bull. Soc. Géogr., T. XXIV, livr. 2; p. 91—114; avec deux planches.

Статья разсматриваетъ современное состояніе Каспійскаго моря, рельефъ его дна, оротектоническія условія окружающихъ странъ, ихъ геологическое строеніе. Современная фауна Каспія. Вѣроятное происхожденіе этой фауны въ связи съ предполагаемою исторіей развитія Каспійскаго бассейна въ различныя эпохи третичнаго и послѣтретичнаго періода.

L'article étudie l'état contemporain de la mer Caspienne, le relief de son fond, les conditions orotectoniques des environs, leur structure géologique. La faune contemporaine de la mer Caspienne. L'origine probable de cette faune en rapport avec l'histoire supposée du développement du bassin Caspien dans les diverses époques des periodes tertiaire et posttertiaire.



358. Богдановъ, А. Матеріалы для исторіи научной и прикладной дѣятельности въ Россіи по зоологіи и соприкасающимся съ нею отраслямъ знанія, преимущественно съ 1850 по 1887 г. Т. I; съ 12 таблицами портретовъ. *Изв. Общ. Любит. Естеств.* и пр. Т. LV, стр. 1—226.

> Bogdanov, A. Matériaux pour l'histoire de l'activité scientifique et appliquée en Russie dans la zoologie et les autres sciences, qui lui sont participantes, en 1850—1887. T. I· avec 12 planches de portraits. Bull. Soc. Amat. de Sc. Nat. etc T. LV, p. 1—226.

Въ этомъ изданіи помѣщены, между прочимъ, біографическія свѣдѣнія и списки сочиненій слѣдующихъ лицъ, работавшихъ по палеонтологіи: Д. Н. Анучинъ, И. Б. Ауэрбахъ, Ѳ. Брандтъ, К. Бэръ, П. Н. Венюковъ, В. А. Кипріяновъ, В. О. Ковалевскій, А. П. Павловъ, М. В. Павлова, Г. Е. Щуровскій.

> L'on y trouve entre autres les nouvelles biographiques et bibliographiques des personnes suivantes, qui ont travaillé dans la région de paléontologie et de géologie. D. Anoutschine, I. Auerbach, Th. Brandt, K. Baer, P. Wenukov, W. Kiprianov, W. Kowalevsky, A. Pawlov, Marie Pawlov, G. Stchourovsky.

359. Тоже. Т. II; съ 12 таблицами портретовъ. *Изв. Общ. Любит. Естеств.* и пр. Т. LVII, стр. 1—304.

> Idem. T. II; avec 12 tableaux de portraits. Bull. Soc. Amat. Sc. Nat. etc. T. LVII, p. 1—304.

Въ этомъ томѣ помѣщены, между прочимъ, біографическія, библіографическія свѣдѣнія и портреты слѣдующихъ лицъ, работавшихъ по палеонтологіи: М. О. Грюневальдъ, В. Г. Ерофѣевъ, А. А. Иностранцевъ, А. П. Карпинскій, А. Д. Карицкій, І. И. Лагузенъ, С. Н. Никитинъ, Х. И. Пандеръ, Р. Пахтъ, А. С. Роговичъ, К. Ф. Рулье, И. Ѳ. Синцовъ, Е. В. Соломко, Г. А. Траутшольдъ, П. А. Тутковскій, А. Ѳ. Фольбортъ, М. К. Цвѣтаева, И. Д. Черскій, Ѳ. Н. Чернышевъ, Ф. Б. Шмидтъ, Э. И. Эйхвальдтъ; кромѣ того приложены портреты: Н. П. Барботъ-де-Марни, К. И. Гревингка и Г. И. Фишера-фонъ-Вальдгейма.

> Ce tome contient entre autres les données biographiques, bibliographiques et les portraits des personnes suivantes qui ont travaillé sur la paléontologie russe: M. Grünewald, B Ierofëev, A. Inostranzev, A. Karpinsky, A. Karitzky, I. Lahusen, S. Nikitin, Ch. Pander,

P. Pacht, A. Rogowitch, K. Rouiller, I. Sintzov, Eugénie Solomko, H. Trautschold, P. Toutkovsky, A. Volborth, Marie Tzwetaev, I. Czersky, Th. Tschernyschev, F. Schmidt, E. Eichwald; en outre sont annexés les portraits de N. Barbot-de Marny, K. Grewingk et G. Fischer von Waldheim.

360. Васильевъ, П. Ахалъ-Текинскій оазисъ. Историко-географическіе и оро-геологическіе очерки Закаспійской области. Спб. 1888, 8°, стр. 1—100; съ картою.

Редакторъ не видалъ этого изданія.

> Wassiliev. P. L'oasis d'Akhal-Téké. Aperçu géographique et oro-géologique de la province Transkaspienne. St. Pétersb. 1888, 8°, p. 1—100; avec une carte. Le rédacteur n'a pas encore vu cette édition

361. Венюковъ, П. По поводу книги Θ. Чернышева «Фауна средняго и верхняго девона западнаго склона Урала». *Труды Спб. Общ. Естеств.* XIX, стр. IX—XIII.

> Wenukov, P. Sur l'ouvrage de Th. Tschernyschev «Faune du devonien moyen et supérieur du versant occidental de l'Oural». Trav. Soc. Nat. à St. Pétersb. XIX, p. IX—XIII.

Полемическая замѣтка на критику Чернышевымъ (см. 1887, № 109) палеонтологической работы автора.

> Note polémique sur la critique de M-r Tschernyschev, faite par ce dernier sur l'ouvrage paléontologique de l'auteur. (Voir 1887, № 109).

362. Герландъ, Г. Задачи и раздѣленіе географіи. Пер. съ нѣмецкаго. Прил. къ XXIV т. *Изв. Русск. Геогр. Общ.*, стр. 1—70.

> Gerland. Le sujet de la science géographique et ses sections. Trad. de l'allemand. Suppl. T. XXIV des Bull. Soc. Géogr., p. 1—70.

Переводъ значительной части предисловія къ первому тому «Beiträge zur Geophysik», издаваемыхъ авторомъ. Статья содержитъ взгляды автора на содержаніе и объемъ географіи и геологіи, равно какъ разграниченіе предѣловъ дѣятельности обѣихъ наукъ.



Traduction d'une partie considérable de la préface au premier tome des «Beiträge zur Geophysik» édités par l'auteur. L'article développe le point de vue de l'auteur sur les dimentions et le contenu de la géographie et de la géologie, de même que sur la démarquation des limites de ces deux sciences.

363. Гуровъ, А. Геогностическій осмотръ дачи князя П. Строганова; съ разрѣзомъ буровой скважины. Харьковъ. 8°, стр. 1—24; съ таблицею.

Редакторъ не имѣлъ еще въ рукахъ этой статьи.

Gourov, A. Aperçu geognostique du domaine de prince P. Stroganov, avec un profil de sondage. Kharkov. 8°, p. 1—24; avec un tableau. Le rédacteur n'a pas reçu cet article.

364. Отчетъ о состояніи и дѣятельности Геологическаго Комитета за 1887 г. *Изв. Геолог. Комит.*, № 4, стр. 109—150; съ картою. (См. 1886, № 329).

Compte rendu des traveaux du Comité Géologique en 1887. Bull. Com. Géol. № 4, p. 109—150; avec une carte (Voir 1886, № 329).

365. Карпинскій, А. Рецензія на сочиненіе И. В. Мушкетова «Туркестанъ». Геологическое и орографическое описаніе, представленное для соисканія преміи. *Записк. Акад. Наукъ*. Спб. Т. LVIII, стр. 20—28. См. 1886, № 26.

Karpinsky, A. Référé de l'ouvrage de M-r Muschketov. «Turkestan», présenté au concours des prix. Mém. russes de l'Acad. Sc. St. Prb. T. LVIII, p. 20—28. Voir 1886, № 26.

366. Квитка, С. Случай истеченія жидкостей. *Тр. Бакин. Отд. Русск. Техн. Общ.* 1888; вып. 2, стр. 1—54; съ двумя таблицами.

Статья ранѣе напечатана была въ Горн. Журн. См. 1887, № 376.

Kwitka. Un cas d'écoulement des liquides. Tr. Soc. Techn. russe. Sect. à Bacou. 1888, livr. 2, p. 1—54, avec deux planches. L'article a été publié avant dans le Journal d. mines russes. V. 1887, № 376.

367. Кокшаровъ, Н. И. Краткая біографія. *Зап. Мин. Общ.* XXIV, стр. 385—394.

> Kokscharov, N. J. Courte biographie. Mém. Soc. Min. XXIV, p. 385—394.

368. Коцовскій, В. Одесскія каменоломни. *Горн. Журн.*, № 2, стр. 169—188; съ таблицею.

> Kotzovsky. Les carrières de calcaire à Odessa. Journ. des mines russes. № 2, p. 169—188; avec une planche. Une description de la structure géologique et des causes des éboulements riverains. L'article ne contient rien de nouveau.

Описаніе геологическаго строенія мѣстности и причинъ береговыхъ оползней не заключаетъ ничего новаго.

369. Кошкуль, фонъ Фр. Некрологъ. *Изв. Кавказск. Отд. Геогр. Общ.* T. IX, стр. 215—224; съ портретомъ и спискомъ сочиненій.

> Koschkoul, von Fr. Nécrologe. Bull. Soc. Géogr. Sect. Caucase. T. IX, p. 215—224; avec un portrait et la liste des ouvrages.

370. Лагузенъ, I. Отзывы о трудахъ Г. Д. Романовскаго по геологіи Туркестана. *Отчетъ Русск. Геогр. Общ.* за 1887 г., стр. 3—7.

> Lahusen, J. Compte rendu des ouvrages de G. Romanovsky sur la géologie du Turkestan. Compte rendu de la Soc. Géogr. pour 1887, p. 3—7.

371. Левинсонъ-Лессингъ, Ф. Возраженіе г. Никитину. *Тр. Спб. Общ. Естеств.* XVIII, стр. 9—11. Тоже, дополненное, на нѣмецкомъ языкѣ, стр. 11—14.

> Lewinson-Lessing. Réplique à mr. Nikitin. Tr. Soc. Nat. à St. Pétersb. XVIII, p. 9—11. Idem, complementé, en allemand, p. 11—14.

Полемическая замѣтка. Оправданія автора показываютъ, что онъ и теперь не отличаетъ указаннаго ему различія между тенуилобатовой и гоплитовой зоной и недостаточно знакомъ съ тою ролью, которую школа Оп-

пеля приписываетъ аммонитамъ. Сравн. 1885, №№ 26, 33, 197. 1886, №№ 31, 72; 1887, № 71.

Note polémique. Les justifications de l'auteur démontrent, qu'il ne distingue pas la différence entre la zone à Am. tenuilobatus et la zone à Hoplites et ne reconnaît pas le role attribué par l'école d'Oppel aux ammonites. Voir 1885, №№ 26, 33, 197; 1886, №№ 31, 72; 1887, № 71.

332. Немировъ, Г. Петербургъ до его основанія. Вып. 1-й. Спб. Стр. 1—56.

Némirov, G. St. Pétersbourg avant la fondation de la ville. Livr. 1, St. Pétersb., pages 1—56.

Въ геологическомъ отношеніи крайне курьезное сочиненіе, въ которомъ авторъ доказываетъ, что въ IX столѣтіи Ладожское озеро соединялось съ моремъ широкимъ морскимъ проливомъ, южный берегъ котораго составляли возвышенности Пулкова и Дудергофа. Въ XVI вѣкѣ Невская дельта имѣла только два острова—Васильевскій и Петербургская сторона. Всѣ остальные острова были еще подъ водою.

Dans le sens géologique cet ouvrage est bien curieux; l'auteur y démontre, qu'en IX siècle le lac Ladoga se réunissait avec la mer par un large détroit, dont le bord méridional faisaient les élévations de Poulkowo et de Duderhof. En XVI siècle le delta de la Neva n'avait que deux îles Wassiliewsky et Petersbourskaya Storona. Toutes les autres îles se trouvaient encore sous le niveau de la rivière

333. Никольскій, А. О фаунѣ позвоночныхъ животныхъ дна Балхашской котловины. *Тр. Спб. Общ. Естеств.* Т. XIX. Отдѣл. Зоологіи. Стр. 1—188.

Nikolsky, A. Sur la faune des animaux vertebrés de la depression de Balkhach. Trav. Soc. Nat. St. Pétersbourg. T. XIX. Sect. de Zoologie; p. 1—188.

Въ этомъ сочиненіи геологическій интересъ имѣютъ выводы автора, который, исходя изъ одностороннаго объясненія законовъ распространенія прѣсноводныхъ рыбъ, приходитъ къ необходимости принятія колоссальныхъ переворотовъ, совершенно измѣнившихъ въ недавнее время конфигурацію страны въ области Тьянъ-Шана. Бассейны рѣкъ Тарима и Или входили,

по мнѣнію автора, въ составъ сперва одного общаго морского бассейна внутренней Азіи (отдѣленнаго однако отъ бассейновъ арало-каспійскаго и полярнаго), затѣмъ позднѣе составляли одну прѣсноводную систему, и наконецъ только отдѣлились въ двѣ рѣчныя системы противоположныхъ склоновъ, долгое время остававшихся однако связанными между собою въ области водораздѣла верховыми притоками и озерами, осушившимися подъ вліяніемъ общей убыли влажности въ центральной Азіи. Въ заключеніе авторъ говоритъ однако, что ихтіологическая фауна не даетъ никакихъ данныхъ для сужденія о прежней фаунѣ предполагаемаго имъ внутренняго азіатскаго морского бассейна, и что современная фауна рыбъ Тарима и Или миграціоннаго типа и, главнымъ образомъ, гималайскаго происхожденія, т. е., по мнѣнію референта, дѣлаетъ безпочвеннымъ, излишнимъ все то, что авторомъ написано о самомъ предполагаемомъ морѣ. См. 1885, № 84; 1887, № 397; 1888, № 385.

De l'interêt géologique dans cet article sont les déductions de l'auteur, qui ayant pris pour le point de départ une explication exclusive des lois de la répartition des poissons d'eau douce, se voit obligé de reconnaître les révolutions collossales, qui devaient tout-à-fait changé dans le tout dernier temps la configuration de la contrée dans la région de Thian-Chan. Les bassins des rivières Tarim et Ili faisaient, selon l'auteur, partie d'un seul bassin marin de l'Asie centrale (mais qui était pourtant isolé des bassins aralo-caspien et polaire); ces bassins en question faisaient ensuite un seul système d'eau douce et formèrent enfin deux systèmes fluviatiles aux penchants opposés; mais ces systèmes ont été beaucoup de temps réunis dans la région du seuil de partage par les affluents supérieurs et les lacs, qui sont maintenant taris sous l'influence de diminution générale de l'himidité en Asie centrale. L'auteur dit pourtant, que la faune ichthyologique ne présente aucune donnée pour pouvoir juger de la faune du bassin marin (supposé par l'auteur dans l'Asie centrale), et que la faune contemporaine des poissons de Tarim et d' Ili est du type migratoire et proviens principalement de Himalaya, c. à d. rend nul, selon le référendaire, tout ce que l'auteur lui même avait écrit concernant le bassin marin supposé. Voir 1885, № 84; 1887, № 397; 1888, № 385.

374. Оосковъ, П. О возрастѣ яруса пестрыхъ мергелей въ Самарской и Уфимской губерніяхъ. Календарь для города Самары на 1888 г. Самара. 16°, стр. 31—75; съ 3 таблицами чертежей.

Ossoskov, P. Sur l'âge des marnes irisées dans les gouv. de Samàra et d'Oufa. Almanach du gouv. de Samara pour l'année 1888. Samara, in 16°, p. 31—75; avec 3 tableaux de profils.

Авторъ доказываетъ, что не только въ западной части Уфимской губ., но и въ области рѣкъ Самары, Кинели и Сока пестрыя породы покрываются и подстилаются цехштейномъ. Такой взглядъ идетъ въ разрѣзъ всѣмъ наблюдавшимся другими изслѣдователями фактамъ и не можетъ считаться достаточно фактически подтвержденнымъ. Въ концѣ статьи авторъ высказываетъ тѣмъ не менѣе убѣжденіе, что и повсюду въ Россіи особаго яруса пестрыхъ мергелей, лежащаго выше цехштейна, не существуетъ.

L'auteur démontre que non seulement dans la partie occidentale du gouv. d'Oufa, mais aussi dans la région des rivières Samara, Kinel et Sok le zechstein est couvert et recouvre à son tour les roches irisées. Une telle opinion, pas suffisamment appuyée par les données, contrarie tous les faits observés par les autres investigateurs. Tout de même l'auteur finit par exprimer la conviction que même partout dans la Russie il n'existe aucun étage particulier des marnes irisées, récouvrant le zechstein.

375. Павловъ, А. Генетическіе типы материковыхъ образованій ледниковой и послѣледниковой эпохи. *Извѣст. Геол. Ком.*, № 7, стр. 243—262.

Pawlov, A. Types génétiques des formations continentales de l'époque glaciaire et postglaciaire. Bull. Com. Géol. № 7, p. 243—262.

Авторъ дѣлитъ означенныя образованія на четыре типа: 1) образованія моренныя (т. е. ледниковыя по общепринятой терминологіи; авторъ въ противорѣчіе съ этой терминологіей называетъ моренными осадками и слоистыя валунныя породы, отложившіяся подъ ледникомъ и впереди ледника); 2) образованія аллювіальныя; 3) образованія элювіальныя; 4) образованія делювіальныя (не дилювіальныя). Этимъ новымъ терминомъ авторъ предлагаетъ означать тѣ же аллювіальныя и вообще перемѣщенныя отложенія, когда они находятся на скатахъ и въ оврагахъ, а не перешли еще въ рѣчныя долины.

L'auteur divise les formations susindiquées en quatre types: 1) Formations morainiques (c. à d. glaciaires, suivant la terminologie en usage; les roches stratifiées à blocs erratiques, déposées sous le glacier et devant lui, sont aussi placées par l'auteur parmi les dépôts morainiques. 2) Alluvions. 3) Eluvions. 4) Deluvium (non diluvium). Ce nouveau terme l'auteur propose de donner aux alluvions et en général aux roches superficielles déplacées lorsqu'elles se trouvent sur les versants et dans les ravins et ne sont pas encore entrées dans les vallées fluviatiles.

376. Русская Геологическая библіотека, издаваемая подъ редакціею *С. Никитина.* III. 1881, стр. I—VI; 1—178. Прил. къ Извѣст. Геол. Комит.

Bibliotèque Géologique de la Russie, rédigée par S. Nikitin. III. 1887, p. I—VI; 1—178. Bull. Com. Géol. Supplément.

Третій выпускъ этого изданія содержитъ въ количествѣ 405 нумеровъ геологическую литературу за 1887 г., съ нѣкоторыми дополненіями за 1885 и 86 гг.

La seconde livraison de cet ouvrage présente la littérature géologique russe pour l'année 1887, avec quelques suppléments pour les années 1885 et 1886.

377. Тутковскій, П. Нѣсколько словъ по поводу критики его работъ въ Русской Геологической библіотекѣ. *Записки Кіевск. Общ. Естеств.* Т. IX, стр. LXXI. Полемическая замѣтка. См. 1885, № 150; 1886, № 88.

Toutkovsky, P. Quelques mots sur la critique de ses ouvrages dans la Bibliothèque Géologique Russe. Mém. Soc. Nat. à Kiev. T. IX, p. LXXI. Note polémique. Voir 1885, № 150; 1886, № 88.

378. Указатель русской литературы по математикѣ, чистымъ и прикладнымъ естественнымъ наукамъ за 1886 г. Составленъ *В. Совинскимъ*, подъ редакціею проф. *Н. Бунге.* Кіевъ. 8°, стр. 1—387. (См. 1887, № 387).

Index de la littérature russe de mathématique et des sciences naturelles pures et appliquées pour 1886. Composé par W. Sowinsky sous la rédaction du prof. Bunge. Kiev. (Voir 1887, № 387).

11*

379. Annuaire géologique universel. Revue de Géologie & Paléontologie, dirigée par L. Carez et H. Douvillé, avec le concours de nombreux géologues, publié par le Dr. Dagincourt. T. IV. Paris 8°, p. I—XX; 1—901. Voir 1887, № 392.

Ежегодникъ, всемірный геологическій. Обзоръ по геологіи и палеонтологіи, издаваемый докторомъ Дожинкуромъ подъ редакціею Л. Кареца и Г. Дувилье, при участіи многихъ геологовъ. См. 1887, № 392.

380. Amalizky, W. Entgegnung auf Herrn S. Nikitin's Referat über meine Arbeit: «Ueber das Alter der Stufe der bunten Mergel im Bassin der Wolga und Oka. *Тр. Спб. Общ. Естеств.* T. XVIII, стр. 15—18.

Амалицкій, В. Возраженіе на рефератъ г. Никитина о моей работѣ: «О возрастѣ яруса пестрыхъ мергелей въ бассейнѣ Волги и Оки». См. 1885, №№ 33, 188, 213; 1886 г., №№ 1, 2; 1887, №№ 23, 42, 51, 52, 148, 171.

381. Inostranzev, A. Geologie. II Bd. Historische Geologie. *N. Jahrb. Min.* etc. II, p. 274. Référé par E. Kalkowsky.

Иностранцевъ, А. Геологія. II. Историческая геологія. Рефератъ Кальковскаго.

382. Martin, I. La Sibérie orientale et les monts Stanovoï. *Bull. Soc. Géogr. de Lyon.* Vol. VII, p. 516—555.

Мартенъ, I. Восточная Сибирь и Становыя горы.

383. Martin, I. Voyage dans les régions minières de la Lena. *Bull. Soc. Géogr. d'Anvers.* XII. 1887—1888, p. 232—246.

Мартенъ, I. Путешествіе по руднымъ округамъ Лены.

Les deux articles du voyageur ne contiennent rien sur la géologie de la contrée. Ch. B.

Обѣ статьи не заключаютъ въ себѣ ничего геологическаго. К. Б.

384. Nalkowsky, W. Geograficzny rzut oka na dawna Polske. Warszawa. 8°, p. 1—53.

Налковскій, В. Географическій взглядъ на прежнюю Польшу.



Nalkowsky, W Aperçu géographique de la Pologne ancienne.

Le but principal de l'article est celui de démontrer la dépendance de l'histoire de la Pologne de ses vagues limites physico-géographiques et du caractère intermédiaire de son territoire; l'investigation oro-géologique de la contrée donne les matériaux principaux. Beaucoup de données nouvelles géologiques n'y sont pas prises en considération. Ch. B.

Главная задача статьи показать зависимость исторической судьбы Польши отъ неопредѣленности ея физико-географическихъ границъ и переходнаго характера ея территоріи, причемъ главный матеріалъ даетъ изслѣдованіе оро-геологическихъ условій страны. Новѣйшія геологическія данныя далеко не всѣ приняты во вниманіе.
К. Б.

385. Nikolsky, A. Entgegnung an Herrn S. Nikitin. ***Тр. Спб. Общ. Естеств.*** T. XVIII, p. 18—20.

Никольскій, А. Возраженіе г. Никитину.

Note polémique. Voir 1887, № 397; 1888, № 373.

Полемическая замѣтка. См. 1887, № 397; 1888, № 373.

386. Pawlov, A. Russie d'Europe dans l'Annuaire Géologique du D-r Dagincourt. T. IV, p. 519—538. (Voir № 379).

Краткіе рефераты о нѣкоторыхъ изъ работъ, вышедшихъ въ Россіи въ 1887 г.

Courts référés sur quelques ouvrages parus en Russie en 1887.

387. Siemiradzki, I. Kilka uwag nad gieologiczna strona artykulu p. Nalkowskiego «Polska» w Slowniku gieograficznym. ***Wszechsw.*** № 13.

Siemiradzky. Quelques notes sur la partie géologique de l'article de M. Nalkowsky. «La Pologne», publié dans le «Dictionnaire géographique». Voir № 384.

Семирадскій, I. Нѣсколько замѣчаній о геологической части статьи Налковскаго «Польша», помѣщенной въ «Географическомъ словарѣ». См. № 384.

L'auteur se basant sur les données littéraires, corrige les diverses inexactitudes de l'article indiqué. Ch. B.

Авторъ исправляетъ различныя неправильности означенной статьи, основываясь на литературныхъ данныхъ. К. Б.

388. Siemiradzki, I. Zmiany lozyska rzek naszych w najnowszym okresie gieologicznym. *Wszechswiat.* 1888, № 47. S 742—3.

Семирадскій, I. Объ измѣненіяхъ въ направленіи нашихъ рѣкъ въ теченіе новѣйшаго геологическаго періода.

Siemiradzky. Sur les changements dans la direction de nos rivières pendant la periode géologique récente.

En acceptant pour la Pologue, la Lithuanie et la bande montueuse de Sandomir-Wolynie deux periodes de glaciation, l'auteur affirme, que vers la fin de la periode glaciale toutes les rivières de la contrée nommées ne presentaient qu'un seul canal se dirigeant vers l'ouest et se jetant dans la mer du Nord. Ensuite par cause de l'abaissement des bords de la mer Baltique, la direction des fleuves s'est changée graduellement; de pareilles changements l'auteur compte trois. Chaque changement a été caracterisé par un nouveau détour vers le nord. Cette application des déductions connues des géologues allemands aux rivières de la Pologue est fait par l'auteur tout-à-fait sans preuve, sans indiquer même à qui appartient toute cette idée. Voir le № 82. L. J.

Авторъ, принимая для Царства Польскаго, Литвы и Сандомірско-Волынскаго нагорія два періода оледенѣнія, утверждаетъ, что въ концѣ ледниковаго періода всѣ рѣки указаннаго пространства сливались въ одинъ общій каналъ, направляющійся къ западу и изливающій свои воды въ Сѣверное море. Затѣмъ, вслѣдствіе опусканія береговъ Балтійскаго моря, направленіе теченія рѣкъ постепенно измѣняется, и такихъ измѣненій авторъ насчитываетъ три, при этомъ каждое измѣненіе характеризовалось новымъ поворотомъ на сѣверъ. Такое примѣненіе извѣстныхъ выводовъ прусскихъ геологовъ къ рѣкамъ Польши дѣлается авторомъ однако совершенно голословно и даже безъ указанія, кому принадлежитъ вся идея. См. № 82. Л. Я.

389. S. K. Chronologija ziemi. *Wszechswiat.* №№ 20, 21, 22.

Хронологія земли. Компилятивная статья на основаніи данныхъ геологическихъ и археологическихъ.

Chronologie de la terre. L'article compilé d'après les données géologiques et archéologiques.

390. Szajnocha, W. Czwarty Miedzynarodowy Kongres Gieologow w Londynie. *Wszechswiat*. №№ 48, 49, 50, 51 и 52.

Шайноха, В. Четвертый международный конгрессъ геологовъ въ Лондонѣ.

Szajnocha. W. Quatrième congrès international des géologues à Londres.

ПЕРІОДИЧЕСКІЯ ИЗДАНІЯ.

Publications périodiques.

Варшавскія Университетскія Извѣстія. 8°, Bulletins de l'Université de Varsovie. 195, 198, 281, 285.

Вѣстникъ Финансовъ, Промышленности и Торговли. Спб. Messager des finances, de l'industrie et du commerce. St.-Pétersb. 266, 311, 312, 322.

Горно-Заводскій Листокъ. Еженедѣльная газета. Харьковъ. 4°. Gazette hebdomadaire des mines. 4°. Kharkov. 268, 276, 283, 297, 300, 303, 306, 308, 309.

Горный Журналъ. Спб. 8°. Journal des mines russes. St. Pétersb. 12, 27, 124, 130, 137, 190, 199, 261, 262, 272, 275, 278, 280, 282, 288, 289, 290, 298, 305, 307, 310, 315, 317, 327, 343, 354, 368.

Екатеринбургская Недѣля. Gazette hebdomadaire d'Ekaterinbourg. 318.

Екатеринославскія Вѣдомости. Gazette du gouvernement d'Ekaterinoslav. 323.

Журналъ Министерства Путей Сообщенія. 8°. Спб. Journal du Ministère des Voies de Communication. St -Pétersb. 6, 302.

Журналъ Русскаго Физико-Химическаго Общества. Спб. 8°. Journal de la Société Physico-chimique Russe. 8°. St.-Pétersb. 171, 175, 178, 193, 203.

Записки Императорской Академіи Наукъ. 8°. Спб. Mémoires russes de l'Académie Impériale des Sciences. 8°. St.-Pétersb. 47, 365.

Записки Императорскаго С.-Петербургскаго Минералогическаго Общества. 8°. Mémoires de la Société Impér. Minéralogique à St.-Pétersbourg. 39, 85, 119, 135, 156, 161, 162, 163, 164, 165, 166, 167, 168, 169, 170, 200, 202, 209, 339, 367.

Записки Кіевскаго Общества Естествоиспытателей. Кіевъ. 8°. Mémoires de la Société des Naturalistes à Kiev. 3, 51, 94, 98, 126, 129, 204, 377.

Записки Новороссійскаго Общества Естествоиспытателей. Одесса. 8°. Mémoires de la Société des Naturalistes de la Nouvelle Russie. Odessa. 34, 35, 36, 172, 332.

Записки Уральскаго Общества Любителей Естествознанія. Екатеринбургъ. 4°. Bulletins de la Société Ouralienne des Amateurs des Sciences Naturelles. 4°. Ekaterinbourg. 263, 319.

Записки Одесскаго Отдѣла Императ. Русскаго Техническаго Общества. Одесса. 8°. Mémoires de la Société Impériale Technique Russe. Section d'Odessa. 338.

Земледѣльческая Газета. Еженедѣльно. 4°. Спб. Gazette hebdomadaire d'agriculture. 4°. St.-Pétersb. 232, 352.

Извѣстія Геологическаго Комитета. Спб. 8°. Bulletins du Comité Géologique. St.-Pétersb. 8, 9, 13, 15, 19, 20, 23, 24, 25, 28, 30, 32, 37, 43, 44, 45, 48, 97, 100, 132, 205, 344, 364, 375, 376.

Извѣстія Импер. Общ. Любителей Естествознанія и пр. Москва. 4°. Bulletin de la Société Imp. des Amateurs des Sciences Naturelles etc. Moscou. 92, 358, 359.

Извѣстія Императ. Русскаго Географическаго Общества. Спб. 8°. Bulletins de la Société Impériale Géographique Russe. St.-Pétersbourg. 5, 128, 133, 357, 362.

Извѣстія Восточно-Сибирскаго Отдѣла Императ. Русскаго Географическаго Общества. Иркутскъ. 8°. Bulletins de la Société Impériale Géographique Russe. Section de la Sibérie de l'Est. Irkoutsk. 50, 324.

Извѣстія Кавказскаго Отдѣла Имп. Русскаго Географическаго Общества. Тифлисъ. 8°. Bulletins de la Société Imp. Géographique Russe. Section de Caucase. Tiflis. 14, 356, 369.

Извѣстія Собранія Инженеровъ Путей Сообщенія. Спб. 8°. Bulletins de l'Association des Ingénieurs des Voies de Communication. St. Prb. 10.

Матеріалы для геологіи Кавказа. Тифлисъ. 8°. Matériaux pour la géologie du Caucase. Tiflis. 4, 279, 321.

Матеріалы къ изученію русскихъ почвъ. Спб. 8°. Matériaux pour l'étude des sols russes. St.-Pétersb. 194, 223, 224, 227, 237, 244, 245, 249.

Медицинскій Сборникъ. Газета еженедѣльная. Спб. Magasin Médical. Gazette hebdomadaire St. Prb. 328, 335.

Морской Сборникъ. Спб. 8°. Magasin de la Marine. St. Prb. 267.

Нижегородскія Губернскія Вѣдомости. Gazette du gouvernement de Nijny-Novgorod. 31.

Пермскія Губернскія Вѣдомости. Gazette du gouvernement de Perm. 42.

Правительственный Вѣстникъ. Ежедневная газета. Спб. Messager officiel. Gazette quotidienne. S.-Prb. 12.

Протоколы Казанскаго Общества Естествоиспытателей. Казань. 8°. Procès-verbaux de la Société des Naturalistes de Kazan. 41, 196, 301.

Протоколы Собранія Горныхъ Инженеровъ. Спб. 8. Procès-verbaux de l'Association des Ingénieurs des mines. St.-Pétersb. 134.

Сельское Хозяйство и Лѣсоводство. Журналъ. Спб. 8°. Economie rurale et forestière. Journal mensuel. St.-Prb. 230, 231, 243.

Korrespondenzblatt des Naturforscher-Vereins. Riga. 8°. 117.

Kosmos. 8°. Lemberg. 82.

Mémoires de l'Academie Impér. des Sciences. 4°. St.-Pétersb. 111, 115, 183.

Mineralogische und petrographische Mittheilungen, herausgegeben von G. Tschermak. 8°. Wien. 208, 213.

Nature. Journal of sciences 8°. London. 141.

Naturforscher, der. Wochenschrift. 4°. Berlin. 107.

Neues Jahrbuch für Mineralogie, Geologie und Palaeontologie. 8°. Stuttgart. 53, 64, 70, 71, 74, 75, 79, 83, 110, 113, 114, 116, 118, 122, 179, 185, 215, 216, 219, 251, 252, 253, 254, 255, 257, 258, 381.

«*Oesterreichische Zeitschrift für das Berg- und Hüttenwesen*». 4°. Wien. 291.

Oversigt Finsk Vetenskabs Societeten Förhandlingar. Helsingfors. 8°. 154, 188.

Pamietnik Fizyjograficzny. 8°. Warszawa. 65, 66, 67, 81

Petermann's Mittheilungen über Erforschungen auf dem Gebiete der Geographie. 4°. Gotta. 60, 139, 151, 153, 260.

Proceedings of Geographical Society. 8°. London. 147, 148, 155.

Proceedings of the Academie of Natural Science. Philadelphia. 8°. 211.

Revue Universelle des mines. 8°. Paris et Liége. 294.

Rigasche Industrie Zeitung. 304, 313.

Rozprawy i Sprawozdania z Posiedzen Akadem. Umiejetnosci w Krakowie. 8°. 120, 214.

Russische Revue. 8°. St.-Prb. 326, 346, 347.

Verhandlungen der Mineralogischen Gesellschaft zu St. Petersburg. См. Записки Имп. Спб. Минер. Общества.

Verhandlungen der Gesellschaft für Erdkunde. 8°. Berlin. 61, 88.

Wszechswiat. 8°. Warszawa. 105, 140, 158, 182, 217, 273, 293, 295, 387, 388, 389, 390.

Zeitschrift der Deutschen Geologischen Gesellschaft. 8°. Berlin. 55.

Zeitschrift für Krystallographie und Mineralogie. 8°. Leipzig. 180, 181, 184, 186, 187.

Указатель предметовъ.

Index des matières.

Указатель новыхъ именъ *).

Index des noveaux noms **).

---

*) Новые виды сомнительные и недостаточно описанные означены прямымъ шрифтомъ; новые виды только названные, но вовсе не описанные и не изображенные, не упоминаются вовсе.

**) Les nouvelles espèces pas suffisamment décrites ou douteuses sont marquées par les caractères droits, celles qui ne sont que nommées mais pas décrites ou figurées ne sont point prises en consideration.

Указатель авторовъ.

Index des auteurs.

Приложенiе къ Т. IX
Извѣстiй Геологич. Комитета.

Supplément au T. IX.
des Bulletins du Comité Géologique.

РУССКАЯ
ГЕОЛОГИЧЕСКАЯ БИБЛIОТЕКА
ЗА 1889 Г.

СОСТАВЛЕНА ПОДЪ РЕДАКЦIЕЮ

С. НИКИТИНА.

BIBLIOTHÈQUE
GÉOLOGIQUE DE LA RUSSIE.
1889.

COMPOSÉE SOUS LA RÉDACTION

DE

S. NIKITIN.

Коммиссiонеры Геологическаго Комитета:

Картографическiй магазинъ А. Ильина,
въ С.-Петербургѣ.

Librairie Eggers & C-ie
à St-Pétersbourg.

D-r Dagincourt
Paris, 15. rue de Tournon.

Цѣна 1 руб.

1890.

Печатано по распоряженію Геологическаго Комитета.

Типографія А. Якобсона (Вас. остр., 7-я лин., д. № 4).

СОДЕРЖАНІЕ.

TABLE DES MATIÈRES.

Предисловіе къ 5-му выпуску.

Настоящій выпускъ составленъ по плану предыдущихъ. Въ предисловіи къ первымъ двумъ выпускамъ читатель найдетъ всѣ надлежащія разъясненія.

Какъ дополненіе къ предыдущимъ, въ пятый выпускъ вошелъ изъ литературы 1886 году № 403.

Къ 1887 году относятся №№ 118, 136, 137, 141, 144, 281, 287, 292, 294, 303, 327, 343, 349, 350, 351, 377 и 388.

Къ 1888 году относятся №№ 6, 51, 55, 75, 101, 132, 135, 146, 169, 170, 246, 256, 265, 282, 285, 311, 328, 347, 393, 400 и 408.

Всѣ остальныя статьи и замѣтки составляютъ геологическую литературу 1889 года, или по крайней мѣрѣ были помѣщены въ выпускахъ періодическихъ изданій, которыхъ заглавный листъ помѣченъ этимъ годомъ.

Редакторъ еще разъ заявляетъ, что краткіе журнальные рефераты

Préface à la cinquième livraison.

La cinquième livraison de cet index géologique est sous tous les rapports composée d'après le plan des livraisons précédentes. Dans la préface des deux premières livraisons les lecteurs trouveront toutes les explications nécessaires.

A l'année 1886 appartient le № 403.

A l'année 1887 — les №№ 118, 136, 137, 141, 144, 281, 287, 292, 294, 303, 327, 343, 349, 350, 351, 377 et 388.

A l'année 1888 — les №№ 6, 51, 55, 75, 101, 132, 135, 146, 169, 170, 246, 256, 265, 282, 285, 311, 328, 347, 393, 400 et 408.

Tous les autres articles présentent la littérature de l'année 1889, ou du moins ont été publiés dans les livraisons des éditions périodiques, dont la feuille du titre porte la date de cette année.

Le rédacteur répète encore une fois que des courts référés de journal

безъ критическаго отношенія къ содержанію разбираемаго сочиненія, популярныя компилятивныя статьи, не сообщающія ни новыхъ фактовъ, ни новаго освѣщенія ихъ, элементарныя учебныя книги и наконецъ большая часть газетныхъ и журнальныхъ рефератовъ объ ученыхъ сообщеніяхъ и засѣданіяхъ ученыхъ обществъ безъ подписи референта вовсе исключаются изъ указателя. Составленные по большей части мало компетентными репортерами, рефераты эти весьма часто совершенно извращаютъ и содержаніе, и смыслъ сообщенія, почему и не могутъ приниматься во вниманіе безъ подписи самихъ авторовъ ученыхъ сообщеній.

Составленіе и изданіе настоящаго выпуска, какъ и предыдущихъ, принадлежитъ редактору въ сотрудничествѣ съ М. К. Цвѣтаевой. Кромѣ того, 56 рефератовъ доставили слѣдующія лица: П. В. Еремѣевъ, Л. А. Ячевскій, Н. М. Сибирцевъ, А. П. Карпинскій, Е. С. Федоровъ, М. Н. Миклуха-Маклай, Н. А. Соколовъ, А. А. Краснопольскій, С. Ф Глинка, В. И. Рогонъ и К. Ф. Ругевичъ. Всѣ такіе рефераты означены стоящими при нихъ соотвѣтственными иниціалами.

Редакторъ снова обращается съ покорнѣйшею просьбою о доставленіи ему въ видахъ полноты изданія: 1) Отдѣльныхъ оттисковъ

sans critique quelconque sur le contenu de l'article analysé, des articles populaires compilés, ne présentant aucune donnée nouvelle, ni de nouvel eclaircissement, des manueles élementaires, et enfin la plus grande partie des référés de journal sur les communications faites dans les séances des Sociétés savantes, — sont tout-à-fait exclus de l'index. Ces derniers référés étant composés pour la plupart par des réporteurs peu compétents dénaturent trop souvent le contenu et le sens des communications, — voilà pourquoi ils ne peuvent être pris en considération sans la signature des auteurs des communications savantes.

La composition et la publication de cette livraison appartiennent toujours au rédacteur lui même à la collaboration de M-elle Marie Tzwetaev. En outre 56 référés ont été fournis au rédacteur par Mrs. P. Jeremejev, N. Sibirtzev, A. Karpinsky, L. Jaczewsky, M. Mikloucha-Maclay, E. Fedorov, N. Sokolov, A. Krasnopolsky, S. Glinka, Cl. Rougewitsch et V. Rohon. Tous ces référés sont marqués par les initiales correspondantes.

Le rédacteur répète la prière de vouloir bien lui fournir: 1) des extraits des articles et des notes concernant les sujets, qui peuvent en-

статей и замѣтокъ по предметамъ, входящимъ въ составъ настоящаго указателя, въ особенности же помѣщенныхъ въ журналахъ и газетахъ не специально геологическихъ. 2) Сообщеній о всѣхъ замѣченныхъ пропускахъ и упущеніяхъ въ четырехъ вышедшихъ выпускахъ настоящаго указателя.

trer dans la composition de l'index et surtout ceux qui sont publiés dans les journaux ou les gazettes ne portant pas le caractère géologique spécial; 2) les indications concernant toutes les omissions remarquées dans les quatre livraisons parues.

ОПИСАТЕЛЬНАЯ ГЕОЛОГІЯ.

Géologie descriptive.

---

1. Андрусовъ, Н. О геологическихъ изслѣдованіяхъ въ Закаспійской области въ 1887 г. Предварительный отчетъ. Труды Арало-Каспійской экспедиціи. Вып. 6. Прил. къ *Труд. Спб. Общ. Естеств.* Стр. 115—166. См. 1888, № 52; 1889, № 4.

> Androussov, N. Compte-rendu préliminaire sur les recherches géologiques dans la région Transcaspienne en 1887. Trav. de l'expédition Aralo-Caspienne. Livr. 6. Suppl. aux Trav. Soc. Nat. St. Pétersbourg, p. 115—166. Voir 1888, № 52; 1889, № 4.

2. Армашевскій, П. Нѣкоторыя данныя для сравненія лёсса Западной Европы и Россіи. *Зап. Кіевск. Общ. Естеств.* Т. X, вып. 1, стр. 40—41.

> Armaschevsky, P. Quelques données pour la comparaison du loess de l'Europe occidentale et celui de la Russie. Mém. Soc. Nat. à Kiev. T. X, livr. 1, p. 40—41.

Авторъ, какъ и другіе русскіе изслѣдователи, смотритъ на русскій лёссъ, какъ на образованіе вполнѣ тождественное по составу и происхожденію съ лёссомъ Германіи (верхнимъ лёссомъ Страсбурга); интересны наблюденія авторомъ въ Германіи лёсса проникнутаго гумусомъ, а также параллелизація нижняго лёсса Страсбурга тѣмъ лёссовиднымъ суглинкамъ, которые мѣстами залегаютъ въ Малороссіи ниже ледниковыхъ отложеній.

> L'auteur considère, suivant quelques autres investigateurs, le loess russe, comme une formation identique par la composition et l'origine au loess de l'Allemagne (loess supérieur de Strasbourg).

D'un intérêt particulier sont les études sur une variété de loess pénétré de humus, trouvé par l'auteur en Allemagne, et la parallélisation du loess inférieur de Strasbourg à ces formations sous-argileuses, loessifères, qui sont parfois déposées en Petite Russie sous les dépôts glaciaires.

3. Армашевскій, П. Къ геологіи Овручскаго уѣзда. *Зап. Кіевск. Общ. Естеств.* Т. X, вып. 1, стр. 75.

Armaschevsky, P. A la géologie du district d'Ovroutsch. Mém. Soc. Nat. à Kiev. T. X, livr. 1, p. 75.

Перечисленіе породъ кристаллическихъ и осадочныхъ отложеній (мѣловыхъ, палеогеновыхъ и послѣтретичныхъ).

Enumération des roches cristallines et sédimentaires (crétacées, paléogènes et posttertaires).

4. Барботъ-де-Марни, Н. П. Черезъ Мангышлакъ и Устюртъ въ Туркестанъ. Труды Арало-Каспійской экспедиціи. Вып. 6. Прил. къ *Труд. Спб. Общ. Естеств.* Стр. 1—112, съ извлеченіемъ на нѣмецк. языкѣ.

Barbot de Marny, N. Itinéraire géologique à travers Manghyschlak et Oustiurte en Turkestan. Trav. de l'expédition Aralo-Caspienne. Livr. 6. Suppl. aux Trav. de la Soc. Nat. St. Pétersb. p. 1—112, avec un résumé allemand.

Дневникъ геологическаго путешествія въ 1874 г., изданный послѣ смерти автора съ нѣсколькими палеонтологическими примѣчаніями и краткой сводкой результатовъ, составленной Н. Андрусовымъ въ дополненіе къ его собственной работѣ о томъ же районѣ. См. № 1.

Journal d'un voyage géologique exécuté en 1874, publié après la mort de l'auteur, suivi de quelques notes paléontologiques et d'un court résumé des résultats, composé par Mr. Androussov, comme complétement à son ouvrage sur la même région. Voir № 1.

5. Богдановичъ, К. Письмо профессору И. В. Мушкетову изъ Ярканда; съ прилож. программы желательныхъ геологическихъ изслѣдованій для Тибетской экспедиціи. *Изв. Географич. Общ.* Т. XXV, стр. 408—423.

Bogdanowitsch, Ch. Une lettre de Yarkand à Mr. le prof. Mouschketov, suivie d'un programme des investigations géologiques proposées pour l'expédition de Tibet. Bull. Soc. Géogr. T. XXV, p. 408—423.

Сообщаемыя Богдановичемъ въ этомъ письмѣ предварительныя свѣдѣнія о ходѣ геологическихъ изслѣдованій экспедиціи касаются главнымъ образомъ Кашгаріи. Особенный интересъ имѣютъ: открытіе отложеній съ богатой фауной верхняго девона, изслѣдованіе изверженныхъ породъ у Туругарта, изученіе гнейсовыхъ, сланцевыхъ и другихъ осадковъ, изученіе характера дислокаціонныхъ явленій и направленія горныхъ группъ. Изслѣдованіе горнаго массива Мустаг-ата, его современнаго и древняго оледенѣнія.

Les nouvelles préliminaires sur la marche des investigations géologiques, que Mr. Bogdanowitsch communique dans cette lettre, concernent principalement la Kaschgarie. D'un intérêt particulier sont: la découverte des dépôts dévoniens supérieurs abondants en fossiles typiques, les investigations des roches éruptives près de Tourougart, études des dépôts de gneiss, de schistes etc., études sur le caractère des phenomènes de dislocation, et la direction des groupes de montagnes. Recherches sur le massif de Mousstag-ata, sa glaciation ancienne et contemporaine.

6. Головкинскій, Н. Отчетъ гидрогеолога Таврической Земской Управы за 1888 годъ. Симферополь 1888 г. 8°, стр. 1—21.

Golovkinsky, N. Compte-rendu du hydrogéologue du gouv. de Tauride. Simpheropol. 1888, 8°, p. 1—21.

Авторъ приводитъ нѣкоторыя подробности о геологическомъ строеніи посѣщенныхъ имъ мѣстностей, причемъ сообщаетъ нѣкоторыя новыя данныя о третичныхъ и послѣтретичныхъ образованіяхъ, полученныя при копаніи колодцевъ, изъ которыхъ наибольшій интересъ представляютъ свѣдѣнія о сѣверныхъ степныхъ уѣздахъ Таврической губерніи, весьма бѣдныхъ глубокими естественными разрѣзами. Н. С.

L'auteur donne quelques détails sur la structure géologique des endroits, qu'il avait visités, et cite quelques données nouvelles sur les dépôts tertiaires et posttertiaires observés au sondage des puits; d'un intérêt particulier sont les données sur les districts septentrionaux du gouv. de Tauride, qui sont très pauvres en profils naturels.

N. S.

7. Головкинскій, Н. Отчетъ гидрогеолога за 1889 годъ. Симферополь, стр. 1—54.

Golovkinsky, N. Compte-rendu du hydrogéologue pour 1889. Simpheropol, p. 1—54.

Большую часть отчета авторъ посвящаетъ Θеодосійскому уѣзду Таврической губерніи, который онъ раздѣляетъ по характеру поверхности и условіямъ орошенія на 4 части: 1) горную — юго-западную часть уѣзда, 2) сѣверную—степную, 3) сѣверо-восточную холмистую часть Керченскаго полуострова и 4) юго-западную равнинную часть того же полуострова. Геотектоника каждой изъ этихъ областей въ связи съ условіями устройства артезіанскихъ колодцевъ. Геологическое строеніе Сакской мульды въ Евпаторійскомъ уѣздѣ. Н. С.

La grande partie du compte rendu est consacrée au district de Theodossie, gouv. de Tauride; ce district par le caractère de sa surface et par les conditions d'arrosage peut être divisé en 4 parties: 1) Partie montagneuse sud-ouest, 2) partie septentrionale de steppe, 3) partie montueuse de nord-est de la presqu'île de Kertch et 4) partie plane de sud-ouest de la même presqu'île. Géotectonique de chacune de ces parties en rapports avec les conditions de sondages des puits artésiens. Structure géologique de la moulde de Sak dans le district d'Eupatorie. N. S.

8. Зайцевъ, А. Предварительный отчетъ о геологическихъ изслѣдованіяхъ, произведенныхъ на Уралѣ лѣтомъ 1888 г. *Изв. Геол. Ком.* № 2, стр. 21—28.

Zaytzev, A. Comte-rendu préliminaire des recherches géologiques faites dans l'Oural en 1888. Bull. Com. Géol. № 2, p. 21—28.

Изслѣдованія касались долинъ р. Иса и Туры и окрестностей г. Верхотурья, входящихъ въ составъ 137-го листа геологической карты Россіи. Авторъ наблюдалъ группу гнейсовъ, переходящихъ въ гранито-гнейсы и граниты, діабазовые и авгитовые порфириты, уралитовые порфиры, нориты и серпентины. Известняки мѣстами содержатъ нижнедевонскую фауну. Послѣтретичныя отложенія, содержащія платиновыя розсыпи.

Les recherches ont été faites dans les vallées des rivières Iss et Toura et dans les environs de la ville de Werkhotourié, qui entrent dans la feuille 137 de la carte géologique russe. L'auteur avait étudié le groupe de gneiss passant aux granites-gneiss et granitites, les por-

phyrites diabasiques et à augite, les porphyres à ouralite, les norites et les serpentines. Les calcaires contiennent parfois une faune dévonienne inférieure. Dépôts posttertiaires contenants les sables platinifères.

9. Зайцевъ, А. Замѣтка о геологическомъ строеніи окрестностей г. Томска. *Изв. Томскаго Универс.* Кн. I, стр. 27—32.

Zaytzev, A. Notes sur la structure géologique des environs de la ville de Tomsk. Bull. Univ. de Tomsk. Livre I, p. 27—32.

Предварительное сообщеніе объ экскурсіяхъ, главный интересъ которыхъ открытіе желѣзистыхъ песковъ съ растительными остатками и глинистыхъ сланцевъ, содержащихъ остатки палеозойскихъ брахіоподъ. Всѣ эти остатки еще авторомъ не опредѣлены и сужденія о возрастѣ ихъ дѣлаются имъ только предположительно. Нѣсколько словъ о встрѣченныхъ выходахъ массивныхъ кристаллическихъ породъ.

Un compte-rendu préliminaire sur les excursions dont l'intérêt principal fut la découverte des sables ferrugineux aux restes végétaux et des schistes argileux, contenants les restes des brachiopodes paléozoïques. Tous ces restes ne sont pas encore déterminés par l'auteur, de sorte que toutes les considérations concernant leur âge ne sont que hypothétiques. Quelques mots sur les affleurements des roches cristallines massives, que l'auteur avait rencontrées.

10. Златковскій, В. Геологическія развѣдки въ Иркутской губ., произв. въ 1886 г. *Изв. Вост. Сибирск. Отдѣла Географич. Общ.* Т. XIX, № 5, стр. 43—45.

Zlatkovsky. Explorations géologiques dans le gouv. d'Irkoutsk, faites en 1886. Bull. Soc. Géogr. Sect. Sibérie de l'Est. T. XIX, № 5, p. 43—45.

Авторъ указываетъ видѣнныя имъ въ нѣкоторыхъ пунктахъ обнаженія изверженныхъ породъ, песчаниковъ, известняковъ и глинъ, причемъ только въ одномъ уже извѣстномъ ранѣе пунктѣ на Ленѣ у с. Криволуцкаго удалось найти плиты песчаника съ отпечатками *Orthis* и какого-то трилобита (силурійской системы).

L'auteur indique les affleurements des roches éruptives, des grès, des calcaires et des argiles, qu'il avait vu dans quelques endroits visités; dans un point déjà connu avant et précisément sur la rivière Lena près du village Kriwoloutzky il a réussi de trouver le grès contenant les empreintes d'une Orthis et d'un trilobite quelconque (silurien).

11. Каракашъ, Н. О мѣловыхъ отложеніяхъ юго-западнаго Крыма. *Тр. Спб. Общ. Естеств.* Т. XX, стр. 1—3.

Karakasch, N. Sur les dépôts crétacés du sud-ouest de la Crimée. Trav. Soc. Nat. St. Pétersb. Vol. XX, p. 1—3.

Нѣсколько словъ объ общей послѣдовательности отложеній и списокъ неокомскихъ цефалоподъ. Интересно указаніе на нахожденіе *Terebratula janitor*. См. №№ 76 и 102.

Quelques mots sur la succession générale des dépôts et une liste des céphalopodes néocomiens. D'un intérêt particulier est l'indication de la présence de Terebratula janitor. Voir №№ 76 et 102.

12. Карпинскій, А. Геологическія изслѣдованія, произведенныя на Уралѣ въ 1888 году. *Изв. Геологич. Ком.* № 8, стр. 197—214.

Karpinsky, A. Compte-rendu préliminaire des recherches géologiques exécutées sur le versant oriental de l'Oural.

Изслѣдованія въ области 137-го листа въ бассейнѣ рѣки Ляли касались различныхъ кристаллическихъ породъ и отложеній, предположительно эоценоваго возраста. Замѣтка о верхне-каменноугольныхъ конгломератахъ, можетъ быть ледниковаго происхожденія. Замѣтка объ остаткахъ рыбъ и раковинъ эоценоваго и олигоценоваго возраста по восточному склону южнаго Урала. Лигниты и кости мамонта и носорога въ Шадринскомъ уѣздѣ. Выходъ наиболѣе удаленной на востокъ кристаллической, массивной породы у города Далматова.

Les recherches dans la région de la feuille 137 ont été faites dans le bassin de la rivière Lalia sur les roches cristallines et les dépôts probablement éocènes. Note sur les conglomérats de l'âge carbonifère supérieur du versant oriental de l'Oural, qui sont peut-être de l'origine glaciale. Note sur la présence des restes de poissons et de mollusques dans les sédiments éocènes et oligocènes transouraliens. Sur les lignites, les restes de mamouth et de rhinocéros du district de Chadrinsk. Sur l'affleurement de porphyre quartzifère près de la ville de Dalmatov.

13. Клеменецъ, Д. Объ экскурсіи въ Ачинскій и Канскій округа. *Изв. Восточн. Сибирск. Отд. Русск. Геогр. Общ.* Т. XX, № 1, стр. 43—69.

Klemenetz, D. Sur une excursion dans les régions de Atschinsk et de Kansk. Bull. Soc. Géogr. Sect. de la Sibérie de l'Est. T. XX, № 1, p. 43—69.

Нѣкоторыя свѣдѣнія о распространеніи породъ девонскихъ, міоценовыхъ, о мѣдныхъ рудахъ и третичномъ углѣ указанныхъ округовъ.

Quelques nouvelles sur la répartition des roches dévoniennes et miocènes; sur les mines de cuivre et le charbon tertiaire des régions nommées.

14. Краснопольскій, А. Общая геологическая карта Россіи. Листъ 126-й. Пермь-Соликамскъ. Геологическія изслѣдованія на западномъ склонѣ Урала. *Тр. Геол. Ком.* Т. XI, № 1; стр. I—XIV; 1—484 русскаго и 485—522 нѣмецкаго текста; съ 2-мя табл. фотогр. видовъ.

Krasnopolsky, A. Carte générale de la Russie. Feuille 126. Perm-Solikamsk. Recherches géologiques faites sur le versant occidental de l'Oural. Mém. Com. Géol., Vol. XI, № 1; p. I—XIV; 1—484 du texte russe et 485—522 du texte allemand; avec deux planches photographiques des paysages.

Работа, составленная по общему плану Геологич. Комитета, содержитъ: 1) орографическій очеркъ; 2) подробный обзоръ мѣстной литературы; 3) детальное описаніе обнаженій, занимающее большую часть книги; 4) Сводъ наблюденій. Послѣдняя глава распадается на: a) Породы массивныя кристаллическія—гранитъ, гранито-порфиръ и фельзитъ-порфиръ (всѣ три очень рѣдко), змѣевикъ, діабазовыя породы, порфириты, и продукты ихъ разрушенія. b) Метаморфическіе сланцы. c) Девонская система; исторія изслѣдованія девонскихъ осадковъ средняго Урала, распредѣленіе ихъ по всѣмъ тремъ отдѣламъ и ихъ подраздѣленіямъ, уже выработаннымъ для девонскихъ осадковъ южнаго Урала. d) Каменноугольная система составляетъ главный предметъ изслѣдованій автора, заключающихъ историческій разборъ литературы о положеніи углесодержащихъ горизонтовъ въ среднемъ Уралѣ. Изслѣдованія автора привели его къ заключенію, весьма важному въ практическомъ отношеніи, что главная угленосная толща лежитъ здѣсь подъ известнякомъ съ *Prod. giganteus*, какъ утверждалъ Грюневальдъ, а не надъ известнякомъ съ *Spir. mosquensis*, какъ было принято въ послѣднее время большинствомъ изслѣдователей. Авторъ дѣлитъ всю толщу каменно-

угольныхъ отложеній изученной области на: фузулиновый известнякъ, известнякъ со *Spir. mosquensis*, известнякъ съ *Prod. giganteus*, углесодержащіе песчаники и глины, известнякъ съ *Prod. mesolobus*. Описаніе распространенія этихъ горизонтовъ сопровождается списками ископаемыхъ. е) Пермокарбоновыя и пермскія образованія Урала. Вопросъ о вѣроятной параллелизаціи пермо-карбона нѣкоторой части нижняго отдѣла пермской системы разсматривается авторомъ очень подробно. Послѣдовательность пермскихъ отложеній разсматриваемаго края, начиная снизу, такова: артинскіе песчаники, известково-гнейсовая толща, толща плитняковыхъ мергелей и песчаниковъ, мѣдистые песчаники, красно-цвѣтная группа. Всѣ эти образованія вмѣстѣ взятыя составляютъ по автору эквивалентъ нижняго отдѣла (частію можетъ быть верхняго) пермской системы. f) Постпліоценовыя отложенія въ восточной части района имѣютъ мѣстное происхожденіе, въ западной же причисляются авторомъ къ ледниковымъ эрратическимъ образованіямъ. g) Новѣйшія образованія. h) Мѣсторожденія полезныхъ ископаемыхъ: золото, мѣдь, желѣзо, хромистый желѣзнякъ, марганецъ, свинецъ, каменный уголь, горючій сланецъ, соляные источники, строительные матеріалы. (Геологическая карта 126-го листа приложена будетъ къ слѣдующему выпуску тоже же тома).

L'ouvrage suivant le plan général du Com. Géol. contient: 1) un aperçu orographique; 2) revue détaillée de la littérature locale; 3) description détaillée des affleurements occupant une partie considérable de l'ouvrage; 4) résumé des observations. Le dernier chapitre peut être divisé en: a) *Roches cristallines massives* — granites, granites-porphyres et felsitporphyres (tous les trois sont très rares), serpentines, roches diabasiques, porphyrites et produits de leur destruction. b) *Schistes métamorphiques*. c) *Système dévonien*; histoire des investigations des dépôts dévoniens de l'Oural moyen; leur classification en trois sections et leurs subdivisions, déjà établies pour les dépôts dévoniens de l'Oural du Midi. d) *Système carbonifère* fait le sujet principal des investigations de l'auteur; analyse historique de la littérature sur la position des horizons houillers de l'Oural moyen. Les investigations de l'auteur l'ont porté à des conséquences très graves dans le sens pratique: la couche principale à houille y est posée sous le calcaire à Prod. giganteus, comme l'affirmait Mr. Grünwald, et non pas sur le calcaire à Spir. mosquensis, comme cela était pris dans le dernier temps par la plupart des inves-

tigateurs. L'auteur divise tous les dépôts carbonifères de la région étudiée en: calcaire à fusulines, calcaire à Spir. mosquensis, calcaire à Prod. giganteus, grès et argiles houillers, calcaire à Prod. mesolobus. La description de la propagation de ces horizons est suivie des listes de fossiles. e) ***Dépôts permo-carbonifères*** et ***permiens*** de l'Oural. La question sur leur parallélisation bien probable à une partie de la section inférieure du système permien est détaillement analysée. La succession des dèpôts permiens de la région étudiée, commençant d'en bas, est suivante: grès d'Artinsk, couche calcaire-gypsifère, couche des marnes et des grès, grès cuivreux, groupe rougeâtre. Toutes ces formations prises en entier font selon l'auteur un équivalent de la section inférieure (et peut-être en partie supérieure) du système permien. g) ***Formations postpliocènes*** de la partie orientale de la région sont d'une origine locale; tandis que dans la partie occidentale elles sont envisagées par l'auteur comme formations glaciaires erratiques. h) ***Formations récentes***. i) ***Gisements des matières minérales utiles***: or, cuivre, fer, fer chromé, manganèse, plomb, houille, schiste bitumineux, sources salifères et matériaux de construction. (La carte géologique de la feuille 126 sera annexée à la livraison suivante du même volume.)

15. Левинсонъ-Лессингъ, Ф. О послѣтретичныхъ образованіяхъ Лубенскаго уѣзда Полтавской губ. *Тр. Спб. Общ. Естеств.* Т. XX, стр. 11—13.

Loewinson-Lessing, F. Sur les dépôts posttertiaires du district de Loubny, gouvern. de Poltawa. Trav. Soc. Nat. St. Pétersb. Vol. XX, p. 11—13.

Авторъ вполнѣ становится на точку зрѣнія Армашевскаго и другихъ геологовъ, принимающихъ въ Полтавской губ. только одинъ валунный пластъ, и доказываетъ, что существованіе двухъ оледенѣній, на которое указываютъ Ѳеофилактовъ и Гуровъ (см. 1888 № 7), обусловливается тѣмъ, что эти послѣдніе изслѣдователи принимаютъ въ разрѣзахъ прислоненный аллювій съ галькой за моренное отложеніе.

L'auteur avoue complètement le point de vue de Mr. Armaschevsky et des autres géologues ne reconnaisant en gouv. de Poltawa qu'une couche à blocs erratiques et démontre que l'existence des deux glaciations, indiquée par Mrs. Théofilaktov et Gourov (voir 1888, № 7), est provoquée par la circonstance que ces derniers investigateurs envisagent dans les affleurements les alluvions aux cailloux roulés comme dépôts morainiques.



16. Мельниковъ, М. О геологическихъ изысканіяхъ въ Зауральской Башкиріи. *Зап. Минер. Общ.* Ч. XXV, стр, 375—380.

Melnikov, M. Sur les recherches géologiques en Baschkirie Transouralienne. Mém. Soc. Min. T. XXV, p. 375—380.

Въ обслѣдованной мѣстности встрѣчены известняки нижняго отдѣла каменноугольной системы, порфиры, змѣевики, зеленокаменные туфы, кремнистые сланцы. Главный интересъ изслѣдователя сосредоточивался на розысканіяхъ жилъ коренного золота.

Dans l'endroit étudié l'auteur a rencontré des calcaires de la section inférieure du carbonifère, des porphyres, des serpentines, des tufs verts, des schistes siliceux. L'auteur a fait surtout attention aux recherches des filons d'or natif.

17. Михальскій, А. Предварительный отчетъ по изслѣдованіямъ 1888 г., произвед. въ Радомской губ. *Изв. Геол. Ком.* № 6, стр. 145—152.

Mikhalsky, A. Compte-rendu préliminaire sur les recherches faites en 1888, dans le gouv. de Radom. Bull. Com. Géol. № 6, p. 145—152.

Область изслѣдованій заключаетъ осадки юрской, мѣловой (въ юго-западной части) системъ, олигоценовыхъ глинъ и песковъ и мощныхъ эрратическихъ отложеній.

La région étudiée présente les dépôts jurassiques, crétacés (dans la partie sud-ouest), les argiles et les sables oligocènes, et des puissants dépôts à blocs erratiques.

18. Морозевичъ, I. О геологической экскурсіи въ Татры и ихъ окрестности. *Проток. Отд. Физики и Химіи Варшавск. Общ. Естеств.* № 5. См. № 56.

Morozéwicz, J. Sur une excursion géologique à Tatry et leurs environs. Procès-verbaux Soc. Nat. à Varsovie. Sect. Phys. et Chim. № 5; voir № 56.

19. Никитинъ, С. О коллекціи породъ и окаменѣлостей, доставленныхъ горнымъ инженеромъ М. Новаковскимъ изъ Уральской области. *Зап. Мин. Общ.* Ч. XXV, стр. 358—360.

Nikitin, S. Sur une collection des roches et des fossiles procurés par Mr. Nowakovsky de la province Ouralienne. Mém. Soc. Min., T. XXV, p. 358—360.

См. 1887, № 25 и 26; 1888, № 27. Новая серія привезенныхъ ископаемыхъ, подтверждая прежнія опредѣленія автора и послѣдовательность горизонтовъ уральской юры, интересна указаніями на значительное развитіе за р. Ураломъ киммериджа. Сравн. 1888, № 36; 1889, № 59.

Voir 1887 les №№ 25, 26; 1888 № 27. Une nouvelle série des fossiles procurés, confirmant les définitions anciennes de l'auteur et la succession des horizons du jurassique ouralien, est surtout intéressante parce qu'elle démontre un développement considérable du kimmeridien au delà de la rivière Oural. Voir 1888, № 36; 1889, № 59.

20. Никитинъ, С. Изслѣдованія 1889 г. Предварительный отчетъ. *Изв. Геол. Ком.* № 7. стр. 165—176.

Nikitin, S. Recherches géologiques en 1889. Comtpe-rendu préliminaire. Bull. Com. Géol. № 7, p. 165—176.

Авторъ производилъ изслѣдованія въ Самарской губ. между рѣками Сокомъ, Черемшаномъ и верхней Шешмой. (См. 1886, № 29; 1887, № 23; 1888, № 23). Западная часть изслѣдованной мѣстности представляетъ продолженіе морского бассейна, входившаго въ составъ Каспійскаго моря. Восточная обнаруживаетъ мощное развитіе цехштейна, покрытаго татарскимъ ярусомъ. Отложенія цехштейна по р. Соку представляютъ антиклинальную складку въ направленіи WSW—ONO съ весьма ясно выраженнымъ паденіемъ въ обѣ стороны. Нѣсколько замѣчаній о палеонтологическомъ составѣ пермскихъ отложеній Самарской губ. Распространеніе гудрона въ цехштейнѣ и татарскомъ ярусѣ изученной области.

L'auteur a fait ses recherches dans le gouvern. de Samara entre les rivières Sock, Tcheremchane et Chechma supérieure (voir 1886, № 29; 1887, № 23; 1888, № 23). La partie occidentale de la région en question présentait jadis un ancien bassin marin, qui faisait partie de la mer Caspienne. La partie orientale montre un grand développement du zechstein, couvert par les dépôts de l'étage tartarien. Les couches du zechstein le long de la rivière Sock présentent un pli anticlinal à la direction WSW—ONO. Quelques mots sur la

composition paléontologique des dépôts permiens du gouv. de Samara. La propagation du goudron natif dans le zechstein et le tartarien de l'endroit étudié.

21. Обручевъ, В. Объ изслѣдованіи Келифскаго Узбоя. *Изв. Геогр. Общ.* Т. XXIV, стр. 514—517. См. № 22.

Obroutschev. Quelques investigations sur l'Ousboy de Kélif. Bull. Soc. Géogr. T. XXIV, p. 514—517. Voir № 22.

22. Обручевъ, В. Предварительный отчетъ о геологическихъ изслѣдованіяхъ въ Бухарѣ и Заравшанскомъ округѣ осенью 1887 г. *Мат. Геол. Россіи.* Т. XIII, стр. 165—184.

Obroutschev. Compte-rendu sur les recherches géologiques faites à Boukhara et dans la région de Zaravschan en automne 1887. Mat. Géol. Russie. T. XIII. p. 165—184. Suite des recherches publiées en 1887 (voir № 27).

Продолженіе изслѣдованій, опубликованныхъ въ 1887 г. (см. № 27). Сыпучіе пески по линіи желѣзной дороги авторъ считаетъ происшедшими отъ разрушенія атмосферными дѣятелями рыхлыхъ третичныхъ песчаниковъ этой мѣстности, но ближе къ р. Аму и Заравшану пески иного типа и образовались изъ рѣчныхъ наносовъ. Къ востоку отъ Бухары нѣтъ сыпучихъ песковъ, потому что третичные песчаники прикрыты известняками и глинами. Близъ Заравшана авторъ описываетъ мощное развитіе лёсса. Сложеніе окрестныхъ горъ изъ кристаллическихъ и третичныхъ породъ. Нѣсколько указаній о строительномъ камнѣ, самосадочной соли, мѣсторожденій бирюзы, графита и нефти.

Les sables mouvants le long de la ligne du chemin de fer transcaspien sont les résultats de l'érosion des grès tertiaires de cet endroit; mais près des rivières Amou et Zaravschan les sables sont d'un autre type et sont formés des alluvions. Vers l'est de Boukhara les sables mouvants manquent, puisque les grès tertiaires y sont couverts par les calcaires et les argiles. Près de Zaravschan l'auteur décrit un puissant dépôt de loess. La structure des montagnes voisines des roches cristallines et tertiaires. Quelques notes sur les matériaux de construction, sel gemme, gisements de turquoise, de graphite et de naphte.

23. Ососковъ, П. Каспійскія отложенія въ области рѣки Мочи Самарской губ. *Мат. Геол. Россіи.* Т. XIII, стр. 143—164.

Ossoskov, P. Dépôts caspiens dans la région de la rivière Mötscha, gouv. de Samara. Mat. Géol. Russie T. XIII, p. 143—164.

Авторъ описываетъ рядъ мѣстностей въ средней части Самарской губ. къ югу отъ р. Самары, гдѣ имъ найдены уже частію и ранѣе извѣстные осадки, содержащіе раковины *Cardium*, *Corbicula*, *Hydrobia* и *Dreissena*.

L'auteur décrit une série des localités dans la partie moyenne du gouv. de Samara vers le sud de la rivière Samara, où il avait trouvé les dépôts (déjà connus en partie avant) à Cardium, Corbicula, Hydrobia et Dreissena.

24. Павловъ, А. О келловейскихъ слояхъ Симбирской губ. и ихъ отношеніи къ оксфордскимъ. *Изв. Геол. Ком.* № 2, стр. 29—41.

Pawlov, A. Le callovien du gouvernement de Simbirsk et son rapport à l'oxfordien. Bull. Com. Géol. № 2. p. 29—41.

Полемическая статья въ защиту ранѣе высказаннаго предположенія о существованіи въ Симбирской губ. перерыва въ отложеніяхъ въ эпоху верхняго келловея, противъ статей Никитина, доказывающихъ, что означенная эпоха напротивъ была эпохой наибольшаго распространенія моря въ Россіи. Авторъ по прежнему ссылается только на разрѣзъ прибрежныхъ отложеній Долиновки, не лежащій даже вовсе въ предѣлахъ Симбирской губ., и на ненахожденіе типичныхъ верхнекелловейскихъ аммонитовъ въ непрерывной серіи глинистыхъ осадковъ келловея и оксфорда въ нѣкоторыхъ пунктахъ Симбирской и Нижегородской губерніи.

Article polémique à la défense de la supposition exposée par l'auteur sur l'existence dans le gouv. de Simbirsk d'une interruption dans les dépôts à l'époque callovienne supérieure, contre les articles de Nikitin prouvants que l'époque en question doit être considérée comme l'époque de la plus grande extension de la mer en Russie; l'auteur ne cite que les dépôts littoraux de Dolinovka (qui ne se trouve même pas dans les limites du gouv. de Simbirsk) et l'absence des ammonites typiques calloviennes supérieures dans la série continue des dépôts argileux calloviens et oxfordiens de quelques points des gouv. de Nijny et de Simbirsk.

25. Павловъ, А. О послѣдовательности и соотношеніяхъ верхнеюрскихъ и нижнемѣловыхъ зонъ въ Западн. Европѣ и Россіи. *Bull. Soc. Nat. Mosc.* № 2, p. 9—11. Русскій переводъ дополненія къ статьѣ № 60.

Pawlov, A. Sur la succession et les corrélations des zones jurassiques supérieures et crétacées inférieures dans l'Europe occidentale et la Russie. Bull. Soc. Nat. Mosc. № 2, p. 9—11.

Traduction russe de complétement à l'article № 60.

26. Пятницкій, П. Нѣсколько словъ по поводу выходовъ верхняго яруса каменноугольныхъ известняковъ въ сѣверо-восточной части Области Войска Донского. *Тр. Харьк. Общ. Испыт. Природы.* Т. XXII, стр. 93—102.

Piatnizky, P. Note sur les affleurements du calcaire carbonifère supérieur dans la partie nord-est de la province de Don. Trav. Soc. Nat. de Kharkov. Vol. XXII, p. 93—102.

Замѣтка содержитъ нѣкоторыя частныя подробности объ известнякахъ, впервые открытыхъ въ 1887 г. Александровымъ. См. 1887, № 1. Авторъ указываетъ на значительно бо̀льшее ихъ распространеніе и нѣкоторыя отношенія къ покрывающимъ ихъ породамъ.

La note contient quelques détails particuliers sur les calcaires dernièrement décrits en 1887 par Mr. Alexandrov. Voir 1887, № 1. L'auteur démontre leur propagation considérable et leur relation aux roches les recouvrant.

27. Пятницкій, П. Отчетъ о геологическихъ изслѣдованіяхъ. Бассейны рѣкъ Псла и Ворсклы. *Тр. Харк. Общ. Испыт. Природы.* Т. XXII, стр. 143—208.

Pianitzky, P. Compte-rendu des recherches géologiques. Les bassins des rivières Psiol et Worskla. Trav. Soc. Nat. de Kharkov. Vol. XXII, p. 143—208.

Статья состоитъ почти исключительно изъ одной описательной части встрѣченныхъ авторомъ разрѣзовъ, относящихся къ мѣлу, палеогеновымъ и неогеновымъ осадкамъ. Въ краткомъ заключеніи авторъ высказываетъ предположеніе, что часть глауконитовыхъ породъ, лежащихъ надъ мѣломъ, и заключающая типическія сенонскія ископаемыя, должна составлять особый переходный ярусъ (?) между мѣломъ и эоценомъ, потому что заключаетъ въ себѣ также одну *Avicula* и одну *Serpula*, опредѣленныя авторомъ за третичныя формы. Нѣсколько замѣчаній о возрастѣ различныхъ глинистыхъ и песчаныхъ, нѣмыхъ палеонтологически, породъ, относимыхъ различными авторами къ разнымъ отдѣламъ третичной и послѣтретичной системъ.

L'article décrit presque exclusivement les profils rencontrés par l'auteur, appartenant au crétacé, au paléogène et au néogène. Dans une courte conclusion l'auteur suppose qu'une partie des roches glauconeuses, recouvrant le crétacé et contenant de typiques fossiles sénoniens, doit être considérée comme un étage particulier (?) intermédiaire entre le crétacé et l'éocène, puisqu'elle renferme une Avicula et une Serpula, déterminées par l'auteur comme formes tertiaires. Quelques notes sur l'âge des roches argileuses et sableuses privées de fossils et attribuées par les divers auteurs aux diverses sections des systèmes tertiaire et posttertiaire.

28. Сибирцевъ, Н. Юго-западная часть 72-го листа десятиверстной карты Россіи. *Изв. Геол. Ком.* № 2, стр. 43—52.

Sibirtzev, N. Partie sud-ouest de la feuille 72 de la carte géologique de la Russie. Bull. Com. Géol. № 2, p. 43—52.

Изслѣдованія производились въ южныхъ частяхъ Владимірской губ. Каменноугольный известнякъ, богатый фузулинами, представляетъ основную породу мѣстности; авторъ наблюдаетъ въ немъ отдѣльные горизонты верхняго яруса русскаго каменноугольнаго известняка, оканчивающагося горизонтомъ съ *Schwagerina princeps*, за которымъ слѣдуютъ пермскіе известняки, нижней части которыхъ авторъ приписываетъ характеръ переходный между каменноугольными и пермскими отложеніями (?). Келловей и нижній оксфордъ бѣдные ископаемыми. Послѣтретичныя отложенія въ видѣ валунной глины и подлежащихъ нижневалунныхъ песковъ. Желѣзныя руды какъ продуктъ метаморфизаціи каменноугольнаго известняка. Огнеупорныя глины между каменноугольными и юрскими отложеніями.

Les investigations ont été faites dans les parties méridionales du gouv. de Wladimir. Le calcaire carbonifère riche en fusulines constitue la roche principale de l'endroit; l'auteur y distingue quelques horizons particuliers de l'étage supérieur du carbonifère russe finissant par l'horizon à *Swagerina princeps* et surmonté par les calcaires permiens dont la partie inférieure porte, selon l'auteur, le caractère intermédiaire entre le carbonifère et le permien (?). Callovien et oxfordien inférieur pauvres en fossiles. Dépôts posttertiaires représentés par l'argile à blocs erratiques, déposés sur les sables à blocs erratiques. Minerais de fer comme produits de la métamorphisation du calcaire carbonifère. Argiles plastiques entre le carbonifère et le jurassique.

29. Соколовъ, Н. Геологическія изслѣдованія въ южной части Екатеринославской губерніи. *Изв. Геол. Ком.* №6, стр. 153—164.

Sokolov, N. Les recherches géologiques faites dans la partie méridionale du gouvernement d'Ekaterinoslav. Bull. Com. Géol. № 6, p. 153—164.

Авторъ встрѣтилъ и изучалъ: древнія кристаллическія породы, третичные и послѣтретичные осадки. Особенно интересны отложенія средиземноморскаго и понтическаго ярусовъ.

L'auteur avait rencontré et étudié: les roches anciennes cristallines et les dépôts tertiaires et posttertiaires. Surtout dignes d'attention sont les dépôts des étages méditerranéen et pontique.

30. Соколовъ, Н. Общая геологическая карта Россіи. Листъ 48. Мелитополь. Съ прилож. статьи Е. Федорова. Микроскопич. изслѣдованіе кристаллическихъ породъ въ области 48-го листа. *Тр. Геол. Ком.* Т. IX, № 1. Стр. I—VIII; 1—245 русскаго и 247—261 нѣмецкаго текста; съ геологич. картою и картою высотъ.

Sokolov, N. Carte géologique générale de la Russie. Feuille 48. Melitopol. Suivie de l'article de Mr. Fedorov: «Recherches microscopiques des roches cristallines dans la région de la feuille 48». Mém. Com. Géol. Vol. IX, № 1; p. I—VIII; 1—245 du texte russe et 247—261 du texte allemand; avec une carte géologique, et une carte des hauteurs.

Описаніе по общему плану Геологическаго Комитета содержитъ: обзоръ литературы, орографическій очеркъ, детальное описаніе обнаженій и общіе выводы. Въ изслѣдованной области обнаружены: Кристаллическія породы: граниты, сіениты, гнейсы, діабазы, серпентинъ, кристаллическіе сланцы и оригинальные кварциты, проникнутые кристаллами краснаго и магнитнаго желѣзняка, съ которыми связаны мѣсторожденія прекрасныхъ желѣзныхъ рудъ. Мѣловыя отложенія, вновь открытыя авторомъ въ одномъ пунктѣ въ сѣверо-восточной части района. Болѣе точный возрастъ этихъ отложеній авторомъ не опредѣленъ. Эоценъ, олигоценъ. Міоценъ, въ которомъ кромѣ типичнаго сармата и меотическихъ отложеній, интересны открытыя впервые въ этой области отложенія верхняго средиземноморскаго яруса. Пліоценъ, выраженный понтическимъ ярусомъ. Послѣтретичныя отложенія различнаго типа,

между которыми особое вниманіе обращаетъ открытіе современной прѣсноводной фауны въ пестрыхъ глинахъ, подстилающихъ лёссъ. Полезныя ископаемыя: желѣзныя руды, марганецъ, признаки мѣдной руды, бурый уголь, каолинъ и другія глины. Известь и гипсъ. Артезіанскіе колодцы и условія полученія артезіанской воды въ данномъ районѣ.

La description, suivant le plan général du Com. Géol., contient: une revue de la littérature, aperçu orographique, description detaillée des affleurements et conclusions générales. Dans la région étudiée sont découverts: *Roches cristallines*—granites, gneiss, syénites, diabases, serpentines; schistes cristallins et quartzites, contenants les cristaux de magnétite et d'oligiste qui sont en rapports avec les gisements d'excellents minerais de fer. *Dépôts crétacés* que l'auteur vient de découvrir dans une localité de la partie nord-est de la région. L'âge plus exact de ces dépôts n'est pas encore déterminé par l'auteur. *Eocène* et *oligocène*. *Miocène* (outre le typique sarmatique et les dépôts meotiques, les dépôts de l'étage méditerranéen supérieur, premièrement découverts pour cet endroit). *Pliocène*, présenté par l'étage pontique. Dépôts *posttertiaires* de divers types, parmi lesquels d'un intérêt particulier est la découverte de la faune contemporaine d'eau douce dans les argiles bigarrées, reposant sous le loess. *Matières minérales utiles*: minerai de fer, manganèse, indices de minerai de cuivre, lignite, kaolin et autres argiles. Chaux et gypse. Puits artésiens et conditions de l'exploitation de l'eau artesienne dans la région étudiée.

21. Федоровъ, Е. Новыя данныя по геологіи Сѣвернаго Урала. *Изв. Геол. Ком.* № 1, стр. 7—20.

Fedorov, E. Nouvelles observations géologiques dans l'Oural septentrional. Bull. Com. Géol. № 1, p. 7—20.

Замѣчанія о тектоникѣ страны, о направленіи и осложненіи слѣдовъ древнихъ моренныхъ отложеній восточнаго склона сѣвернаго Урала (см. 1887, № 39). На западномъ склонѣ Урала слѣды ледниковыхъ валунныхъ отложеній авторъ наблюдалъ только къ сѣверу отъ истоковъ бассейна Печоры. Дальнѣйшія наблюденія надъ распространеніемъ мезозойскихъ отложеній восточнаго склона сѣвернаго Урала (см. 1887, №39). Распространеніе нижняго силура и артинскихъ отложеній въ бассейнѣ верхней Печоры. Находки каменныхъ орудій.

Notes sur la tectonique de la contrée, sur la direction et la complication des traces des dépôts morainiques anciens du versant oriental

de l'Oural (voir 1887, № 39). Sur le versant occidental de l'Oural les traces des dépôts à blocs erratiques n'ont été observées par l'auteur qu'au nord du bassin de la Petchora. Recherches sur la propagation des dépôts mésozoïques sur le versant oriental de l'Oural du Nord (voir 1887, № 39). Développement du silurien inférieur et des dépôts d'Artinsk dans le bassin de la Petchora supérieure. Une découverte des silex taillés.

22. Федоровъ, Е. Геологическія изслѣдованія въ сѣверномъ Уралѣ въ 1884—1886 г. *Горн. Журн.* № 4, стр. 81—147; № 5—6, стр. 307—383; съ геологическою картою.

Fedorov, E. Recherches géologiques dans la partie septentrionale de l'Oural en 1884—86. Journ. des mines, № 4, p. 81—147; № 5—6, p. 307—383; avec une carte géologique.

Отчетъ о геологическихъ изслѣдованіяхъ экспедиціи въ сѣверномъ Уралѣ. Приложенная карта обнимаетъ полосу по Уралу отъ 60° 30′ до 62° 20′. Вышедшая часть отчета содержитъ объясненіе къ топографической основѣ карты и спеціально къ геологической ея части. Общее описаніе поверхности страны; расчлененіе горной части мѣстности на нѣсколько меридіональныхъ горныхъ грядъ и цѣпей. Затѣмъ слѣдуетъ дневникъ, въ которомъ отмѣчаются всѣ сдѣланныя геологическія наблюденія рядомъ въ результатами обработки петрографическаго и палеонтологическаго матеріала. Послѣдній относится только къ нижнему девону, опредѣленному Чернышевымъ. Въ одномъ мѣстѣ показанъ міоценъ по растительнымъ остаткамъ, опредѣленнымъ Соколовымъ. Е. Ф.

Compte-rendu sur l'expédition géologique dans l'Oural du Nord. La carte annexée occupe une bande entre 60°,30′—62°,20′ de latitude. La partie publiée du compte contient une explication sur la base de la carte topographique et spécialement sur sa partie géologique. Description générale de la surface de la contrée, division de la partie montagneuse en quelques bandes et chaînes méridionales. Dans le journal de voyage de l'auteur sont indiquées toutes les investigations géologiques et les résultats de l'étude des matériaux pétrographiques et paléontologiques. Ces derniers ne contiennent que le dévonien inférieur déterminé par Mr. Tschernyschev. Dans une localité l'auteur indique le miocène d'après les restes végétaux, déterminés par Mr. N. Sokolov. E. F.

33. Фохтъ, К. О геологическомъ строеніи Евпаторійскаго плато Крымскаго полуострова. *Тр. Спб. Общ. Естеств.* Т. XX, стр. 5—8.

Vogdt, C. Sur la structure géologique du plateau d'Eupatorie en Crimée. Trav. Soc. Nat. St. Pétersb. Vol. XX, p. 5—8.

Въ строеніи мѣстности по наблюденіямъ автора принимаютъ участіе: 1) Олигоценовыя глины съ остатками фораминиферъ. 2) Сарматскій ярусъ, распадающійся на двѣ группы. 3) Известковыя породы, соотвѣтственныя меотическимъ отложеніямъ, тоже распадающіяся на два горизонта. 4) Понтическій известнякъ. Нѣсколько замѣчаній о дислокаціонныхъ явленіяхъ мѣстности и новѣйшихъ образованіяхъ. См. № 79.

L'endroit en question est construit selon les observations de l'auteur des: 1) argiles oligocènes aux restes des foraminifères; 2) dépôts sarmatiques présentant deux horizons; 3) roches calcareuses qui correspondent aux dépôts méotiques et présentent deux horizons; 4) calcaires pontiques. Quelques notes sur les phénomènes de dislocation dans l'endroit nommé et sur les formations récentes (voir № 79).

34. Чернышевъ, Ѳ. Геологическая поѣздка на Уралъ въ 1888 г. *Изв. Геол. Ком.* № 5, стр. 121—141; съ геологическою картою горы Благодать.

Tschernyschev, Th. Une Excursion géologique dans l'Oural en 1888. Bull. Com. Géol. № 5, p. 121—141, avec une carte géologique de la montagne Blagodate.

Изслѣдованія автора производились въ различныхъ частяхъ Урала: 1) Въ округахъ Гороблагодатскомъ и частію Тагильскомъ; здѣсь наблюдались различныя массивныя кристаллическія породы и известняки съ девонской фауной. 2) Подробно изучена тектоника горы Благодати, извѣстной своими магнитными желѣзными рудами; опредѣлены точно отношенія этихъ рудъ къ окружающимъ породамъ (ортоклазовымъ порфирамъ и сіенитамъ), а также условія образованія и залеганія магнетита. 3) Вдоль линіи строющейся желѣзной дороги Уфа-Златоустъ авторъ провѣрялъ главнымъ образомъ свои прежнія изслѣдованія (см. № 35); между искусственными разрѣзами дороги большой интересъ представляетъ одна выемка, обнаружившая жилу гранита, отчетливо прорѣзывающую доломитъ девонскаго возраста.

Les investigations ont été faites dans des différentes parties de l'Oural: 1) Dans des régions de Blagodate et en partie de Taguil l'auteur a observé des diverses roches cristallines massives et des calcaires à

faune dévonienne; 2) il a fait une étude détaillée sur la tectonique de la montagne Blagodate, célèbre par ses mines de magnétite; les rapports entre ce minerai et les roches voisines (porphyres à orthose et syénites) sont exactement définis, de même que les conditions de la formation et du gisement de magnétite. 3) Le long de la nouvelle ligne du chemin de fer Oufa-Zlatooust l'auteur avait pu vérifier ses investigations précédentes (voir № 35); parmi les profils artificiels d'un grand intérêt est surtout une coupe, montrant un filon de granite traversant distinctement la dolomie dévonienne.

35. Чернышевъ, Ѳ. Общая геологическая карта Россіи. Листъ 139-й. Описаніе центральной части Урала и его западнаго склона. *Тр. Геол. Ком.* Т. III, № 4, стр. I—VIII, 1—320 русскаго и 331—391 нѣмецкаго текста, съ 4 таблицами фотографич. видовъ и 3 палеонт. снимковъ.

Tschernyschev, Th. Carte géologique de la Russie. Feuille 139. Description de la partie centrale de l'Oural et de son versant occidental. Mém. Com. Géol. T. III, № 4; p. I—VIII; 1—320 du texte russe et 331—391 du texte allemand; avec 4 planches photographiques et 3 planches de fossiles.

Начало этой монографической работы, заключающее орографическій очеркъ и геологическую карту съ объясненіемъ появилось въ 1886 г. (см. № 16). Настоящій томъ содержитъ: 1) Историческій очеркъ изслѣдованій. 2) Подробное геологическое описаніе страны. 3) Сводъ наблюденій. Послѣдняя глава распадается на: a) Массивныя кристаллическія породы (сіениты, порфиры, габбро, діабазъ, порфириты, діалагоновыя и энстатитовыя породы, змѣевики, зеленокаменные туфы). b) Кристаллическіе сланцы; послѣднимъ авторъ приписываетъ какъ въ данной мѣстности, такъ и вообще на Уралѣ нижнедевонскій (отчасти верхнесилурійской) возрастъ, объясняя образованіе ихъ путемъ дислокаціоннаго метаморфизма. c) Девонская система; тутъ авторъ, которому главнѣйше принадлежитъ изученіе уральскаго девона, въ главныхъ чертахъ повторяетъ выводы своихъ монографій (1885, № 187; 1887, № 109), дополняя ихъ нѣкоторыми деталями мѣстнаго значенія (объясненіе скорлуповатаго сложенія девонскихъ доломитовъ подъ вліяніемъ бокового давленія). d) Каменноугольная система. Отложенія этой системы различны на западномъ и восточномъ склонѣ Урала. Въ первомъ оба отдѣла системы существенно известняковые раздѣляются авторомъ въ общихъ

чертахъ на нѣсколько фаунистическихъ горизонтовъ. Каменноугольныя отложенія восточнаго склона едва касаются области изслѣдованій автора. e) Пермокарбонъ раздѣляется авторомъ на артинскій горизонтъ и известково-доломитовый горизонтъ. Въ первомъ дается новая переработка фауны брахіоподъ, между которыми слѣдующія формы описываются вновь: ***Spirifer Waageni***, ***Productus artiensis***, ***Prod. praepermicus***, ***Prod. cancriniformis***; сверхъ того ***Productus*** (***Marginifera***) ***uralicus*** изъ верхняго каменноугольнаго известняка Урала. Авторъ высказывается за самостоятельность во времени пермокарбона, какъ эпохи между концомъ каменноугольнаго и началомъ пермскаго періода. Основаніемъ служитъ главнымъ образомъ несравненно большая близость фауны пермокарбона къ каменноугольной, чѣмъ къ цехштейновой фаунѣ, а также предполагаемое авторомъ существованіе въ Россіи выше пермокарбана «громадной толщи (еще нигдѣ однако не описанной) морскихъ отложеній съ фауной болѣе древней чѣмъ западно-европейскій цехштейнъ и распадающейся на нѣсколько палеонтологическихъ горизонтовъ» (?). Заслуживаетъ также вниманія параллелизація артинскихъ отложеній съ среднимъ, а не съ верхнимъ Productus-limestone Индіи. f) Послѣтретичныя отложенія (рѣчныя террасы). g) Тектоника страны подъ вліяніемъ кряжеобразовательныхъ и эрозіонныхъ процессовъ, выработка рѣчныхъ долинъ по теоріи Титце, а также вліяніе на нихъ послѣдней трансгрессіи Каспія. Полезныя ископаемыя: золото, мѣдь, желѣзо, хромистый желѣзнякъ, горючій сланецъ, магнезитъ, талькъ, асбестъ, строительные матеріалы, соляные источники.

Le commencement de cette monographie, présentant un aperçu orographique et une carte géologique, suivie d'une explication, avait paru en 1886 (voir № 16). L'ouvrage présente: 1) Aperçu historique des recherches. 2) Description détaillée de la contrée. 3) Analyse des investigations. La dernière partie peut être divisée en: a) ***Roches cristallines*** massives (syénites, porpehyres, gabbro, diabase, porphyrites, roches à diallague et à enstatite, serpentines et tufs verts). b) ***Schistes cristallins***; ces derniers dans l'endroit en-question de même que dans l'Oural en général sont attribués par l'auteur au dévonien inférieur (et en partie au silurien supérieur); il explique leur formation par le métamorphisme mécanique. c) ***Système dévonien***; l'auteur, à qui principalement appartient le

mérite de l'étude du dévonien dans l'Oural, répète en traits généraux les déductions de ses monographies (1885, № 187; 1887, № 109) en les complétant par quelques détails d'une importance locale (explication de la structure écailleuse des dolomies dévoniennes sous l'influence d'une pression latérale. d) *Système carbonifère*; les dépôts de ce système-ci sont différents le long, des versants occidental et oriental de l'Oural. Sur le premier les deux sections du système sont essentiellement calcareuses et ont été en traits généraux divisées par l'auteur en quelques horizons paléontologiques. Les dépôts carbonifères du versant oriental entrent à peine dans la région des investigations de l'auteur. e) *Permocarbon* est divisé par l'auteur en horizon d'Artinsk et en horizon calcareux-dolomitique. Dans le premier l'auteur étudie de nouveau la faune des brachiopodes, parmi lesquelles les nouvelles sont: *Spirifer Waageni*, *Productus artiensis*, *Prod. praepermicus*, *Prod. cancriniformis* et en outre *Prod.* (Marginifera) *uralicus* du calcaire carbonifère de l'Oural. L'auteur tient à l'indépendance dans le temps du permocarbon, comme époque spéciale entre la fin de l'époque carbonifère et le commencement de la période permienne. Il se base dans ce cas sur le fait que la parenté de la faune permocarbonifère avec la carbonifère est beaucoup plus étroite qu'avec celle de zechstein et sur l'existence supposée par l'auteur (mais pas encore décrite) en Russie de puissants dépôts marins recouvrants le permocarbon et contenants une faune plus ancienne que celle de zechstein, et qui peuvent être divisés en plusieurs horizons paléontologiques (?). Une parallélisation des dépôts d'Artinsk et de Productus-limestone moyen de l'Inde est aussi digne d'attention. f) Les dépôts *posttertiaires* (terrasses fluviatiles). g) *Tectonique de la contrée* sous l'influence des procédés orogéniques et d'érosion; la formation des vallées fluviatiles suivant la théorie de Mr. Tietze, de même que par l'influence de la dernière transgression de la mer Caspienne. *Matières minérales utiles* (or, cuivre, fer, fer chromé, schiste houiller, magnésite, talk, asbest, matériaux de construction, sources salifères).

36. Черскій, И. О результатахъ изслѣдованія озера Байкала *Матер. Геол. Россіи.* Т. XIII, стр. 1—48, съ геол. картою. Перепечатка статьи, вышедшей въ 1886 г. (см. № 53).

Czersky, J. Sur les résultats des investigations du lac de Baïkal. Mat. Géol. de la Russie T. XIII, p. 1—48; avec une carte. Réimpression de l'article publié en 1886 (voir № 53).

37. Шафарикъ, Ф. Замѣтка изъ путешествія по Кавказу. Подробный рефератъ К. Ругевича. Горн. Журн. № 3, стр. 547—549. См. 1888, № 78.

> Schafarzik. Note sur un voyage en Caucase. Référé détaillé par Mr. Rouguewitch. Journ. d. mines russes. № 3, p. 547—549 (voir 1888, № 78).

38. Шмидтъ, Ф. О результатахъ геологическихъ экскурсій, произведенныхъ лѣтомъ 1888 г. *Изв. Геол. Ком.* № 1, стр. 1—5.

> Schmidt, Fr. Sur les résultats des recherches géologiques, exécutées en 1888. Bull. Com. Géol. № 1, p. 1—5.

Нѣсколько замѣчаній о параллелизаціи верхнесилурійскихъ отложеній Готланда и Эзеля съ соотвѣтственными имъ осадками Англіи. Замѣтка о ледниковыхъ, морскихъ и прѣсноводныхъ послѣтретичныхъ отложеніяхъ Эзеля, а также о кэмбрійскихъ осадкахъ Эстляндіи.

> Quelques remarques sur la parallélisation des dépôts siluriens supérieurs de Gothland et d'Oesel aux dépôts correspondants de l'Angleterre. Note sur les dépôts glaciaires, marins et ceux d'eaux douces-posttertiaires de l'Oesel et sur les dépôts cambriens de l'Estland.

39. Шмидтъ, Ф. О результатахъ геологическихъ экскурсій, произведенныхъ лѣтомъ 1889 г. *Изв. Геол. Ком.* № 8, стр. 191—196.

> Schmidt. Fr. Quelques résultats des excursions géologiques faites en 1889. Bull. Com. Géol. № 8, p. 191—196.

Сообщеніе объ экскурсіяхъ автора по Эстляндіи и островамъ Борнгольму, Эланду и Готланду для сравнительнаго изученія кэмбрійскихъ и силурійскихъ отложеній.

> Communication sommaire sur les excursions géologiques faites par l'auteur à l'Estonie et sur les îles de Bornholm, d'Oeland et de Gothland dans le but de l'étude comparative des dépôts cambriens et siluriens.

40. Шмидтъ, Ф. Рефератъ статьи H. Munthe о послѣледниковыхъ прѣсноводныхъ отложеніяхъ на островѣ Готландѣ. *Тр. Спб. Общ. Естеств.* Т. XX, стр. 3—4.

> Schmidt, Fr. Un référé de l'article de H. Munthe sur les dépôts postglaciaires d'eau douce de l'île de Gothland. Trav. Soc. Nat. St. Pétersb. Vol. XX, p. 3—4.

41. Штукенбергъ, А. Геологическій очеркъ дачи Верхне-Уфалейскаго завода. *Матер. Геол. Россіи.* Т. XIII, стр. 49—94, съ геол. картою.

Stuckenberg, A. Aperçu géologique de la forge Werkhne-Oufaleisky. Mat. Géol. Russie. T. XIII, p. 49—94; avec une carte géologique.

Отчетъ по изслѣдованіямъ, произведеннымъ авторомъ въ 1882 г. совмѣстно съ г. Кротовымъ. Общій обзоръ геологическихъ образованій, развитыхъ въ предѣлахъ дачи, т. е. образованій метаморфическихъ, постпліоценовыхъ, новѣйшихъ и массивныхъ кристал. породъ. Метаморфическія образованія авторъ подраздѣляетъ на 2 различныя по возрасту группы: группу гнейсовую и кристаллическихъ сланцевъ. Въ первой группѣ различаются 2 отдѣла, при чемъ въ составъ нижняго входятъ: слюдистый гнейсъ, гранито-гнейсъ и слюдистый сланецъ, а въ составъ верхняго — роговообманковый и актинолитовый гнейсы съ подчиненными залежами мрамора. Отношеніе и петрографическій характеръ обоихъ отдѣловъ гнейсовой группы представляютъ, по автору, полную аналогію съ отдѣлами гнейсовой формаціи Выборской губ. проф. Пузыревскаго. II-я глава посвящена петрографическому описанію породъ гнейсовой группы, кристаллическихъ сланцевъ (описанъ между прочимъ фукситовый сланецъ) и массивныхъ кристаллическихъ породъ (гранитъ, березитъ, гранатовая порода, діоритъ, кварц. діоритъ, амфиболитъ, габбро, діаллагоновыя породы и серпентинъ). III-я глава представляетъ краткое описаніе мѣсторожденій желѣзныхъ рудъ, хромистаго желѣзняка, золота и др. полезныхъ ископаемыхъ. Наконецъ въ IV-й главѣ помѣщенъ списокъ минераловъ, встрѣченныхъ въ дачѣ Верхне-Уфалейскаго завода.

А. Кр.

Compte-rendu sur les investigations faites en 1882 par Mrs. Stuckenberg et Krotov. Revue générale des formations géologiques développées dans les limites de la région étudiée, c. à d. des formations métamorphiques, postpliocènes et récentes, et des roches massives cristallines. Les formations métamorphiques sont divisées en deux groupes différant par leur âge: groupe gneissique et groupe des schistes cristallins. Le premier groupe peut être divisé en deux sections dont l'inférieure est composée de gneiss micacé, de gneiss granitique et de schiste micacé; et la section supérieure — de gneiss à hornblende et de gneiss à actinolite avec les gisements de

marbre soujacents. Les rapports réciproques et le caractère pétrographique de ces deux sections présentent selon l'auteur une analogie complète avec les sections de la formation gneissique (d'après le prof. Pousyrevsky) dans le gouv. de Wyborg. Le second chapitre contient une description pétrographique des roches du groupe gneissique, des schistes cristallins (entre autres le schiste à fuchsite) et des roches massives cristallines (granite, bérésite, grenatite, diorite, diorite à quartz, amphibole, gabbro, porphyre à diallague et serpentine). Le troisième chapitre donne une courte description des gisements des minerais de fer, de fer chromé, d'or et d'autres matières minérales utiles. Enfin le chapitre IV contient une liste des minéraux, rencontrés dans le domaine Werkhne-Oufaleisky.

A. Kr.

---

42. Alexandrov, M. Geologische Skizze der Ufer des Dons zwischen Kremenskaja und Ilowlinskaja. *N. Jahrb. Min.* etc. I, p. 262. Référé par S. Nikitin. Voir 1887 № 1.

Александровъ, М. Геологическій очеркъ береговъ р. Дона между станицами Кременской и Иловлинской. См. 1887, № 1. Рефератъ С. Никитина.

43. Andrussov, N. Mediterranschichten in der Krim und am Kaukasus. *N. Jahrb. M.* etc. I, p. 284. Référé par Th. Fuchs. Voir 1887 № 53.

Андрусовъ, Н. Средиземноморскія отложенія Крыма и Кавказа. См. 1887, № 53. Рефератъ Фукса.

44. Andrussov, N. Die Schichten mit Spaniodon Barboti in der Krim und im Kaukasus. *N. Jahrb. Min.* etc. I, pag. 477. Référé par Th. Fuchs. Voir 1888 № 1.

Андрусовъ, Н. Отложенія съ *Spaniodon Barboti* въ Крыму и на Кавказѣ. Рефератъ Фукса. См. 1888, № 1.

45. Andrussov, N. Ein kurzer Bericht über die im Jahre 1887 im transkaspischen Gebiet ausgeführten geologischen Untersuchungen. *N. Jahrb. Min.* etc. II. Bd., p. 466—468. Référé par Th. Fuchs. Voir 1888 № 52; 1889 № 1.

Андрусовъ, Н. Краткій отчетъ объ изслѣдованіяхъ, произведенныхъ въ 1887 г. въ Закаспійской области. Рефератъ Фукса. См. 1888, № 52; 1889, № 1.

46. Batzewitsch, L. Zur Geologie des Gouvernements Kutaïs. Geologische Beschreibung der Kreise Batum und Artwin. *N. Jahrb. Min.* etc. II, p. 107—108. Référé par S. Nikitin. Voir 1887, № 5.

Бацевичъ, Л. Къ геологіи Кутаисской губ. Геологическое описаніе Батумскаго и Артвинскаго округовъ. Рефератъ С. Никитина. См. 1887, № 5.

47. Bogdanowitsch, Ch. Description de quelques dépôts sédimentaires de la contrée Transcaspienne et d'une partie de la Perse septentrionale. *Peterm. Mittheil.* № 12, p. 182. Référé par Supan. Voir 1888, № 5.

Богдановичъ, К. Описаніе нѣкоторыхъ осадочныхъ образованій Закаспійскаго края и части сѣверной Персіи. Рефератъ Супана. См. 1888, № 5.

48. Bogdanowitsch, K. Bemerkungen über die Orographie und Geologie des nördlichen Persien. *Peterm. Mittheil.* № 13, p. 183. Référé par Ed. Brückner. Voir 1888, № 5.

Богдановичъ, К. Замѣтка объ орографіи и геологіи сѣверной Персіи. Рефератъ Э. Брюкнера. См. 1888, № 5.

49. Erckert. Die geologischen und physikalischen Verhältnisse Russisch-Transkaspiens. *Deutsche Rundschau für Geographie* XI, № 6, p. 272—275.

Эркертъ. Геологическія и физическія особенности русской Закаспійской провинціи.

Courte exposition des résultats des investigations de Mr. Konchin. Voir 1888, № 14.

Краткое изложеніе результатовъ изслѣдованій Коншина. См. 1888, № 14.

50. Fedorov, E. Notiz über die Auffindung von unteren cretacischen und glacialen Geschiebebildungen in Nord-Sibirien am Ostabhang des Urals. *N. Jahrb. Min.* etc. II, p. 142. Référé par S. Nikitin. Voir 1887, № 39.

Федоровъ, Е. Замѣтка о нахожденіи нижнемѣловыхъ и валунныхъ отложеній въ пріуральской части сѣверной Сибири. Рефератъ С. Никитина. См. 1887, № 39.

51. Gylling, Hj. Beskrifning till kartbladet № 12. Nystad, Helsingfors. 1888, p. 1—91. Med karta i 1 : 200,000; två kartor i 1 : 400,000, och 7 taflor. Finlands Geologiska Undersökning.

Гюллингъ, Я. Описаніе листа № 12 карты, издаваемой Финляндскимъ Геологическимъ Учрежденіемъ. Стр. 1—91, съ картою въ 1 : 200000; двумя картами въ 1 : 400000 и 7-ю таблицами геологическихъ разрѣзовъ.

Gylling. Description de la feuille 12 de la carte éditée par l'Institution Géologique de Finlande. Page 1—91; avec une carte au 1:200,000; deux cartes au 1:400,000 et 7 planches de profils géologiques. La carte contient une partie de la bande riveraine occidentale de la Finlande avec la ville de Nystad. Pareillement aux autres livraisons de cette édition la description contient un aperçu orographique et hydrographique. Changements dans les contours des rives sous l'influence du soulèvement séculaire supposé de la contrée. Description des roches du groupe granite-gneiss. Arkoses, diorites et diabases. Les divers types des dépôts glaciaires et postglaciaires sont détaillement étudiés. Voir 1886, № 56. Coupes des sondages. Traces de l'ancienne glaciation. La grande carte présente tous les types des dépôts posttertiaires, qui par places laissent voir les roches originaires; l'autre carte plus petite présente la répartition des roches originaires, sans indiquer les dépôts posttertiaires; la troisième carte est orographique. Voir 1888, №№ 68, 69; 1889, №№ 55 et 75.

Карта заключаетъ часть западной береговой полосы Финляндіи съ городомъ Нюштадтомъ. Какъ и предыдущіе выпуски того же изданія описаніе содержитъ орографическій и гидрофическій очеркъ. Измѣненія въ очертаніи береговъ подъ вліяніемъ предполагаемаго вѣкового поднятія страны. Описаніе породъ гранито-гнейсовой группы. Аркозовый песчаникъ, діориты и діабазы. Съ особенной подробностью описаны различные типы ледниковыхъ и послѣледниковыхъ осадковъ (см. 1888, № 56). Разрѣзы буровыхъ скважинъ. Слѣды прежняго оледенѣнія. Карта представляетъ всѣ типы послѣтретичныхъ отложеній, изъ подъ которыхъ мѣстами выдаются обнаженія коренныхъ породъ; другая карта меньшихъ размѣровъ изображаетъ распространеніе коренныхъ породъ безъ показанія послѣ-

третичныхъ отложеній; третья карта орографическая. См. 1888, №№ 68, 69, 1889, №№ 55, 75.

52. Iwanov, D. Geologische Forschungen im Gouvernement Stawropol. *N. Jahrb. Min.* etc. I, p. 284. Référé par S. Nikitin. Voir 1886, № 13; 1887, № 10.

Ивановъ, Д. Геологическія изслѣдованія въ Ставропольской губ. См. 1886, № 13; 1887, № 10. Рефератъ С. Никитина.

53. Kontkiewitsch, S. Studien über die sedimentären Bildungen der Umgegend von Kriwoj-Rog. *N. Jahrb. Min.* etc. I, p. 285. Référé par S. Nikitin. Voir 1887 № 16.

Конткевичъ, С. Изслѣдованіе осадочныхъ образованій въ окрестностяхъ Кривого Рога. Рефератъ С. Никитина. См. 1887, № 16.

54. Michalsky, A. Eine kurze geologische Skizze des südöstlichen Theiles des Gouvernement Kielce. *N. Jahrb. Min.* etc. I, p. 431—432. Référé par S. Nikitin. Voir 1887 №№ 20 et 73.

Михальскій, А. Краткій геологическій очеркъ юго-восточной части Келецкой губерніи. Рефератъ С. Никитина. См. 1887, №№ 20 и 73.

55. Moberg K. Beskrifning till kartbladen №№ 14 & 15. Hangö & Jussarö. Helsingfors 1888. 8° p. 1—37. Med karta i 1 : 200,000; twå kartor i 1 : 400,000. Finlands Geologiska Undersökning.

Мобергъ, К. Описаніе листовъ №№ 14 и 15 карты, издаваемой Финляндскимъ Геологическимъ Учрежденіемъ. Стр. 1—37; съ картою въ 1 : 200000 и двумя картами въ 1 : 400000.

Moberg. Description des feuilles №№ 14 et 15 de la carte éditée par l'Institution Géologique de Finlande. P. 1—37; avec une carte au 1 : 200,000, et deux cartes au 1 : 400,000. La carte présente de petites îles situées au bord sud-ouest de la Finlande et la presqu'île Hangö. La description est faite d'après le type des livraisons précédentes. Voir №№ 51, 75.

Карта представляетъ мелкіе острова у юго-западной оконечности Финляндіи и полуостровъ Ганго. Описаніе по типу предыдущихъ выпусковъ. См. № 51, и 75.



56. Morozewicz, J. Wiciezka gieologiczna w Tatry i gory sąsiednie «*Wszechswiat*» № 40, p. 630—635.

Морозевичъ, I. Геологическая экскурсія въ Татры и прилежащія горы.

Morozewicz. Excursion géologique à Tatra et dans les montagnes avoisinantes.

Compte-rendu préliminaire sur les investigations faites dans la Silésie d'Autruche entre Bélaya et Téschin, où l'auteur avait recueilli de riches matériaux à l'étude des conditions de la position de teschénite et de ses contacts avec le calcaire. A Tatra l'auteur avait étudié la structure assymétrique de cette chaîne, construite dans son versant septentrional des schistes, des calcaires à nummulites et des grès, reposants sur le granite, tandis que le versant méridional à pentes abruptes présente des affleurements continus de granites. Voir № 18. L. J.

Краткій предварительный отчетъ объ изслѣдованіяхъ, произведенныхъ въ австрійской Силезіи между Бѣлою и Цѣшиномъ, гдѣ авторъ собралъ интересный матеріалъ для изученія условій залеганія тэшенита и его контактовъ съ известнякомъ. Отправившись изъ Силезіи въ Татры, авторъ изучалъ строеніе этого кряжа, оказавшагося несиметричнымъ, именно состоящимъ на сѣверномъ склонѣ изъ сланцевъ, нумулитовыхъ известняковъ и песчаниковъ, залегающихъ на гранитѣ, на южной же сторонѣ онъ круто обрывается сплошными выходами гранита. См. № 18. Л. Я.

57. Nikitin, S. Jegkorszak az Uralban. *Földtani Köslöny*. XIX, № 7—8, p. 266—268.

Никитинъ, С. Оледенѣніе Урала. Переводъ на мадъярскій языкъ части статьи, помѣщенной въ Изв. Геол. Ком. 1885, № 4 (см. 1885, № 35).

Nikitin, S. Glaciation de l'Oural. Traduction en langue hongroise d'une partie de l'article publié dans les Bull. Com. Géol. 1885, № 4 (voir 1885 № 35).

58. Nikitin, S. Geologische Bau der Eisenbahnlinie Gomel-Briansk. *N. Jahrb. Min*, etc. II, p. 162. Référé par l'auteur. Voir 1887, № 24.

Никитинъ, С. Геологическое строеніе линіи Гомель-Брянскъ. Рефератъ автора. См. 1887, № 24.

59. Nowakovsky, M., Nikitin, S., Sintzov, J. Geologische Skizze des Ural-Gebietes und die Juraformation von Orenburg-Samara. *N. Jahrb. Min.* etc. II Bd. p. 468—470. Référé par S. Nikitin. Voir 1888, № 27, 36; 1889, № 19.

> Новаковскій, М., Никитинъ, С., Синцовъ, И. Геологическій очеркъ Уральской области и юрскія образованія Оренбургско-Самарскаго края. Рефератъ С. Никитина. См. 1888, №№ 27, 36; 1889, № 19.

60. Pawlov, A. Etudes sur les couches jurassiques et crétacées de la Russie. I. Jurassique supérieur et crétacé inférieur de la Russie et de l'Angleterre. *Bull. Soc. Natur. Mosc.* № 1, p. 61—127; 176—179; avec 3 planches.

> Павловъ, А. Этюды о юрскихъ и мѣловыхъ отложеніяхъ Россіи. I. Верхняя юра и нижній мѣлъ Россіи и Англіи.

Après une courte revue, pas tout-à-fait exacte et complète, sur la littérature l'auteur arrive aux nouveaux résultats de ses investigations comparatives en Angleterre et en Russie moyenne. Les couches à Perisph. virgatus correspondent d'après lui au portlandien inférieur et en partie moyen des auteurs français (ou au kimmeridien de Blake). Entre ces couches et les dépôts à Oxynot. catenulatum existe une zone particulière, que l'auteur envisage irrégulièrement comme nouvelle (zone à Perisph. Nikitini et Rhynchonella oxyoptycha des autres auteurs) et l'attribue au portlandien inférieur de Blake. Le volgien supérieur dans tout son ensemble est parallélisé à la zone à Bel. lateralis ou au néocomien inférieur des auteurs anglais et avec ce dernier est attribué au portlandien supérieur; dans ce cas l'auteur se base sur l'existence, qui est loin d'être prouvée, dans le volgien supérieur des ammonites portlandiennes. Entre le volgien supérieur et le néocomien de Simbirsk l'auteur prétend une interruption (?) considérable. Le tableau comparatif des dépôts anglais diffère très sensiblement, mais sans motif sérieux, de celui qui est usité par la plupart des investigateurs européens. Parmi les formes figurées les suivantes sont nouvelles selon l'auteur: *Olcostephanus Blaki* (?), *Olc. swindonensis* et *Olc. stenomphalus* (?). Dans une note supplémentaire l'auteur pour confirmer son opinion cite une communication d'un géologue anglais M-r Lamplugh et un article du référendaire (1888, № 97). L'auteur rapporte inexactement le sens des découvertes de M-r



Lamplugh (Comp. Quart. Journ. XLV, p. 587 et 612) et explique tout-à-fait incorrectement l'article du référendaire. Ce dernier n'a jamais pensé à considérer la zone à Am. noricus comme la base du néocomien en général et n'a jamais proposé de donner au portlandien le nom du volgien inférieur.

Послѣ краткаго, не достаточно полнаго и точнаго обзора литературы авторъ приходитъ къ слѣдующимъ новымъ результатамъ своихъ сравнительныхъ наблюденій въ Англіи и средней Россіи. Слои съ *Perisph. virgatus* соотвѣтствуютъ нижнему и отчасти среднему портланду французскихъ авторовъ (или киммериджу Блэка). Между этими пластами и отложеніями съ *Oxynot. catenulatum* существуетъ особая зона, которую авторъ неправильно считаетъ новою (зона *Perisph. Nikitini* и *Rhynchonella oxyoptycha* друг. авторовъ) и относитъ къ нижнему портланду Блэка. Верхній волжскій ярусъ всею толщею ставится въ параллель зонѣ съ *Bel. lateralis* (или нижнему неокому англійскихъ авторовъ) и вмѣстѣ съ этимъ послѣднимъ относится къ верхнему портланду (?), основываясь на далеко не доказанномъ присутствіи въ немъ портландскихъ аммонитовъ. Между верхнимъ волжскимъ ярусомъ и симбирскимъ неокомомъ былъ значительный перерывъ (?). Сравнительная таблица англійскихъ отложеній сильно расходится безъ достаточныхъ основаній съ принятой большинствомъ западноевропейскихъ изслѣдователей. Изъ числа изображенныхъ формъ слѣдующія представляютъ, по мнѣнію автора, новые виды: *Olcostephanus Blaki* (?), *Olc. swindonensis*, *Olc. stenomphalus* (?). Въ дополнительной замѣткѣ авторъ приводитъ въ подтвержденіе своего взгляда сообщеніе англійскаго геолога Lamplugh и статью референта (1888, № 97), при этомъ не совсѣмъ точно передаетъ значеніе открытія Lamplugh (сравн. Quart. Journ. XLV, p. 587 et 612) и совершенно не вѣрно коментируетъ статью референта. Послѣдній никогда не думалъ считать зону съ *Amm. noricus* за начало неокома вообще и никогда съ другой стороны не предлагалъ переименовывать портланда въ нижневолжскій ярусъ.

61. Pawlov, A. Notes on the secondary rocks of Russia. *Geol. Mag.* № 11, p. 520—521. Un référé anonyme. Voir № 60.

Павловъ, А. Замѣтка о мезозойныхъ породахъ Россіи Рефератъ анонимный. См. № 60.

62. Pawlov, A. Samarskaja Luka und Sheguli-Gebirge. *N. Jahrb. Min.* etc. I, p. 430—431. Référé par S. Nikitin. Voir 1887, № 29.

Павловъ, А. Самарская Лука и Жегули Рефератъ С. Никитина. См. 1887, № 29.

63. Piatnitzky, P. Forschungen über das Delta der Düna und der Bolder-Aa. *N. Jahrb. Min.* etc. II Bd. p. 448. Référé par S. Nikitin. Voir 1887 № 32.

Пятницкій. Изслѣдованія дельты Западной Двины и Больдеръ-Аа. Рефератъ С. Никитина. См. 1887, № 32.

64. Rugewitsch, K. Einige Resultate der geologischen Untersuchungen längs dem östlichen Ufer des Schwarzen Meeres und einige Worte über den kaukasischen Flysch. *N. Jahrb. Min.* etc. II, p. 108—109. Référé par S. Nikitin. Voir 1887, № 33.

Ругевичъ, К. Нѣкоторые результаты геологическихъ изслѣдованій по восточному берегу Чернаго моря и нѣсколько словъ о кавказскомъ флишѣ. Рефератъ С. Никитина. См. 1887, № 33.

65. Sederholm, J. Om istidens bildningar i det inre af Finland. *Fennia*, Bd. I, № 7, p. 1—52; mit 2 Tafeln und einem deutschen Auszug.

Зедергольмъ. Объ образованіяхъ ледниковаго времени во внутренной Финляндіи.

Sederholm. Sur les formations du temps glacial dans la Finlande intérieure. Les stries glaciaires des roches démontrent la prédominance de la direction NW—SO dans le mouvement de la glace. L'auteur distingue une zone intérieure des argiles morainiques non-stratifiées et une zone extérieure avec deux bandes distinctes des moraines terminales; cette dernière abonde en dépôts stratifiés, sableux-argileux. Dans la zone intérieure l'auteur suppose être encore quelques dépôts schisteux de l'origine marine et distingue les oesars. Les moraines susindiquées terminales l'auteur suppose s'être formées en mer sur les bords du glacier.

Изборожденіе скалъ указываетъ на преобладающее NW—SO направленіе въ движеніи льда. Авторъ различаетъ внутреннюю полосу неслоистыхъ моренныхъ валунныхъ глинъ и внѣшнюю зону съ ясно различимыми двумя рядами конечныхъ моренъ и преобладаніемъ въ этой зонѣ слоистыхъ песчаноглинистыхъ отложеній. Во внутренней моренной зонѣ авторъ предполагаетъ еще нѣкоторыя

слоистыя отложенія морского происхожденія и различаетъ озы. Вышеозначенныя конечныя морены авторъ предполагаетъ отложившимися въ морѣ на краяхъ ледника.

66. Idem. *Peterm. Mitteil.* № 11, p. 163. Référé par M-r Supan.

67. Siemiradzki, J. Ueber die Gliederung und Verbreitung des Jura in Polen. *Jahrb. Geol. Reichsanst.* 39. Bd. p. 45—54.

Семирадскій, I. О подраздѣленіяхъ и географическомъ распространеніи юры въ Польшѣ.

L'auteur donne une brève énumération de toutes les divisions du jurassique en Pologne, se basant sur les données connues en littérature et sur ses propres recherches; il fait quelques remarques sur la répartition géographique des horizons particuliers et sur leurs subdivisions en facies.

Авторъ даетъ краткій перечень всѣхъ подраздѣленій польской юры на основаніи извѣстныхъ литературныхъ данныхъ и своихъ личныхъ изслѣдованій, сопровождая ихъ замѣчаніями о географическомъ распространеніи отдѣльныхъ горизонтовъ и подраздѣленій ихъ на фаціи.

68. Siemiradzki, J. Beitrag zur Kenntniss des nordischen Diluviums auf der polnisch-lithauischen Ebene. *Jahrb. Wiener Geol. Reichsanstalt.* 39 Bd. p. 451—462.

Семирадскій, I. О сѣверномъ дилювіумѣ на польско-литовской равнинѣ.

Traduction de l'article polonais de l'auteur, suivie de quelques complétements. Voir 1888, № 82.

Переводъ съ нѣкоторыми дополненіями польской статьи автора. См. 1888, № 82.

69. Siemiradzki, J. Szkic mapy gieologicznej Krolestwa Polskiego i krajow przyleglych. *Wszechswiat* № 4.

Семирадскій, I. Эскизъ геологической карты Царства Польскаго и прилегающихъ частей другихъ странъ.

Siemiradzky. Esquisse d'une carte géologique de la Pologne et des contrées avoisinantes.

Au commencement de l'ouvrage l'auteur dit que les forces orogéniques se manifestaient dans les limites de la region étudiée dans deux directions: du sud—formant le système des montagnes de Carpathes avec leurs embranchements, et du sud-ouest—provoquant le système des Sudètes, séparés des Carpathes par les vallées de l'Oder supérieur et de la Vistule; à ce dernier système appartiennent toutes les élévations de la Pologne en propre, excepté les montagnes de Kielce-Sandomir, dont la formation est plus ancienne et tout-à-fait indépendante. L'élévation paléozoïque de Kielce, entourée de tous côtés par les dépôts plus jeunes, présente quatre plis parallèles anticlinaux ou isoclinaux, dont le plus ancien forme la chaîne de Swietokrzysky et le plus nouveau — la chaîne paléozoïque de Zbrzy et Debskiej Woli. Sur le prolongement de la ligne d'élévation de Kielce-Sandomir se font voir à l'est les affleurements du silurien et du dévonien le long de Dnèstre et à l'ouest—le dévonien de Krakow et de la Haute Silésie. Dans les périodes triasiques et jurassiques, avant le commencement du crétacé, s'opéraient au sud-ouest les forces orogéniques des Sudètes, qui se sont exprimées dans le soulévement des dépôts mésozoïques entourant l'élévation de Kielce et dans la formation d'un pli synclinal entre le pied des montagnes de Sudètes et de Kielce et d'un pli anticlinal sur les deux versants des derniers. L'autre partie de l'ouvrage ne présente point des données nouvelles et contient une courte description du développement des dépôts sédimentaires dans les limites de la Pologne et de la chaîne de Carpathes. L'article est suivi d'une carte géologique à l'échelle 1: 5,700,000, copiée de la carte géologique détaillée (1 : 1,500,000), que l'auteur suppose de publier dans peu de temps. Cl. R.

Авторъ въ началѣ статьи проводитъ взглядъ, что кряжеобразовательныя силы дѣйствовали въ предѣлахъ описываемаго имъ района по двумъ направленіямъ: съ юга — образовавъ систему Карпатскихъ горъ съ ихъ предгоріями, и съ юга-запада — причемъ возникла система Судетовъ, отдѣленная отъ Карпатъ долинами верхняго Одера и Вислы. Къ этой послѣдней системѣ поднятія относятся всѣ возвышенности собственно Царства Польскаго, за исключеніемъ Кѣлецко-Сандомірской, которая представляетъ образованіе болѣе древнее и вполнѣ самостоятельное. Кѣлецкая палеозойская возвышенность, окруженная со всѣхъ сторонъ болѣе новыми отложеніями, представляетъ четыре параллельныя антиклинальныя или изоклинальныя складки, изъ коихъ самая древняя образуетъ Свен-

товржискій кряжъ, наиболѣе новая — палеозойскій кряжъ около Збржи и Дембской Воли. На продолженіи Кѣлецко-Сандомірской линіи поднятія находятся на востокѣ выходы силурійской и девонской системъ по Днѣстру, на западѣ — выходы девона Кракова и верхней Силезіи. Въ тріасовый и юрскій періоды до начала мѣлового дѣйствуютъ съ юго-запада кряжеобразовательныя силы системы Судетовъ, проявившіяся въ поднятіи окружающихъ Кѣлецкую возвышенность мезозойскихъ отложеній и образованіи въ нихъ одной синклинальной складки между подножіями Судетовъ и Кѣлецкихъ горъ и одного антиклинала по обѣимъ сторонамъ этихъ послѣднихъ. Остальная часть статьи никакихъ новыхъ данныхъ не заключаетъ и посвящена краткому описанію распространенія осадочныхъ образованій въ предѣлахъ Ц. Польскаго и Карпатскаго хребта.

Къ статьѣ приложена карта, представляющая снимокъ въ уменьшенномъ масштабѣ ($\frac{1}{3700000}$) съ подробной геологической карты (въ масшт. 1 : 1500000), которую авторъ предполагаетъ издать въ скоромъ времени. К. Р.

30. Siemiradzki, J. Ueber die Jurabildungen von Popielany. *Sitz. Berichte Naturf. Gesellsch. Dorpat.* VIII Bd., 3-tes Heft. pag. 408—412.

Семирадскій, І. О юрскихъ образованіяхъ Попелянъ (въ Литвѣ).

La liste des fossiles démontre que l'auteur se dédit de son opinion exprimée un mois avant (1888 № 118), et ne reconnait maintenant à Popielany que ces dépôts calloviens et oxfordiens inférieurs, qui ont été indiqués dans un certain article du référendaire. Voir 1886, №№ 31 et 72; 1889, №№ 119, 120, 121.

Изъ приведеннаго списка ископаемыхъ видно, что авторъ въ противность заявленному имъ мѣсяцъ тому назадъ (1888, № 118) мнѣнію признаетъ теперь въ Попелянахъ только тѣ келловейскія и нижнеоксфордскія отложенія, которыя указаны въ извѣстной статьѣ референта. См. 1886, № 31 и 72; 1889, № № 119, 120 и 121.

31. Sjögren, H. Uebersicht der Geologie Daghestans und des Terek-Gebietes. *Jahrb. Geolog. Reichsanst.* 39 Bd. p. 417—438.

Шегренъ, Я. Обзоръ геологіи Дагестана и Терской области.

Compte-rendu préliminaire sur les recherches d'une excursion géologique de l'auteur. L'auteur étudie la répartition des dépôts pleistocènes, sarmatiques et paléogènes. Les dépôts crétacés sont représentés par la craie supérieure (le turonien et le cénomanien manquent), le gault, l'aptien et le néocomien. Le jurassique supérieur et moyen sont complets, le bajocien est reposé sur les grès et les argiles contenant les restes végétaux attribués au lias. L'âge d'une puissante série de schistes argileux, de calcaires cristallins et de grès (qu'on compte ordinairement pour paléozoïques) ne put pas être exactement déterminé. L'auteur s'arrête sur la tectonique de tous ces dépôts et finit son article par une note sur le glacier descendant la montagne de Katschou.

Предварительное сообщенiе о результатахъ геологической экскурсiи автора. Авторъ разсматриваетъ распространенiе плейстоценовыхъ, сарматскихъ и палеогеновыхъ отложенiй. Мѣловыя отложенiя состоятъ изъ верхняго мѣла (туронъ и сеноманъ отсутствуютъ), гольта, апта и неокома. Юра верхняя и средняя представлена вся, но ниже идутъ песчаники и глины съ отпечатками растенiй, относимыя къ ляйасу. Совершенно неопредѣлима по возрасту мощная свита глинистыхъ сланцевъ, кристаллическихъ известняковъ и песчаниковъ, относимыхъ обыкновенно къ палеозою. Авторъ распространяется о тектоникѣ всѣхъ этихъ отложенiй и оканчиваетъ статью замѣткой о глетчерѣ, спускающемся съ горнаго массива Качу.

32. Sorokin und Simonowitsch. Geologische Karte eines Theiles des Gouvernements Kutaïs, mit Erläuterungen. *N. Jahrb. Min.* etc. II, p. 106—107. Référé par S. Nikitin. Voir 1887, № 37.

Сорокинъ и Симоновичъ. Геологическая карта Кутаисской губ., съ объяснительной запиской. Рефератъ С. Никитина. См. 1887, № 37.

33. Struve, A. Ueber die Schichtenfolge in den Carbonablagerungen im südlichen Theil des Moskauer Kohlenbeckens. *N. Jahrb. Min.* etc. I, p. 263—265. Référé par E. Kayser. Voir 1886, № 75.

Струве, А. О послѣдовательности отложенiй каменноугольныхъ осадковъ въ южной части Московскаго каменноугольнаго бассейна. См. 1886, № 75. Рефератъ Кайзера.

34. Tchersky, J. (Czersky): Exploration géologique de la route de Sibérie depuis le lac de Baïkal, jusqu'au versant oriental de l'Oural,

ainsi que des chemins qui conduisent à Minoussinsk et à la cascade Padoun sur l'Angara. *Bull. Soc. Belge de Géol.* etc. III, p. 22—23. Référé par F. Loewinson Lessing. Voir 1888, № 47.

> Черскій, И. Геологическое изслѣдованіе пути отъ озера Байкала до восточнаго склона Урала и т. д. Рефератъ Левинсона Лессинга. См. 1888, № 47.

75. Tigerstedt, A. Beskrifning till kartbladet № 13. Tavastehus. Helsingfors. 1888, p. 1—95. Med karta i 1 : 200,000; twå kartor i 1 : 400,000, och 4 taflor. Finlands Geologiska Undersökning.

> Тигерстедтъ, А. Описаніе листа № 13 карты, издаваемой Финляндскимъ Геологическимъ Учрежденіемъ. Стр. 1—95; съ картою въ 1 : 200000, двумя картами въ 1 : 40000 и 4-мя таблицами геологическихъ разрѣзовъ и видовъ.

Tigerstedt. Description de la feuille № 13 de la carte éditée par l'Institution géologique de Finlande. P. 1—95; avec une carte au 1 : 200,000 et deux cartes au 1 : 400,000; 4 planches de profils et de paysages géologiques.

La carte présente la partie sud-est du gouvern. de Tavastehus avec la ville principale. La description est faite d'après le type des livraisons précédentes. L'attention particulière est faite sur les divers types et la direction des oesars. Voir №№ 51 et 55.

> Карта заключаетъ юго-восточный уголъ Тавастгусской губ. съ губернскимъ городомъ. Описаніе по типу предыдущихъ выпусковъ. Особенное вниманіе обращено на различные типы и направленіе озъ. См. №№ 51 и 55.

76. Toula, F. Referat der Abhandlung von Herrn N. Karakasch: «Ueber einige Neocomablagerungen in der Krim». *Anzeiger Wiener Akademie.* № 10.

> Туля, Ф. Рефератъ статьи Н. Каракаша: «О нѣкоторыхъ неокомскихъ отложеніяхъ Крыма. См. № 102.

Le référendaire ajoute de son côté quelques notes sur la structure des dépôts néocomiens de la Crimée et sur la comparaison de ces derniers aux dépôts correspondants de la presqu'île des Balkans. Voir № 102.

> Референтъ дѣлаетъ отъ себя нѣкоторыя добавленія о строеніи неокомскихъ отложеній Крыма и сравненіе ихъ съ соотвѣтственными образованіями Балканскаго полуострова.

37. Trautschold, H. Ueber den russischen Jura. *N. Jahrb. Min.* etc. II, p. 60—62.

Траутшольдъ, I. О русской юрѣ.

A propos d'un article de M-r Pawlov (voir № 60), l'auteur mentionne encore une fois ses mérites dans l'exploration du jurassique russe, mérites qui selon l'auteur sont négligés par les géologues russes (?!). Il confond de nouveau les ammonites du groupe des *virgati* avec Amm. polyplocus et Amm. polygyratus, et indique la présence du bathonien dans la Russie moyenne, se basant sur ses anciennes définitions inexactes de quelques formes.

Авторъ еще разъ по поводу статьи Павлова (см. № 60) напоминаетъ о своихъ заслугахъ въ области русской юры, умаляемыхъ, по его мнѣнію, русскими геологами (?!), при чемъ снова смѣшиваетъ аммониты виргатовой группы съ Amm. polyplocus и Amm. polygyratus, и указываетъ на присутствіе бата въ средней Россіи, основываясь на своихъ старыхъ неправильныхъ опредѣленіяхъ нѣкоторыхъ формъ.

38. Tzebrikov, W. Note sur le néocomien de la Crimée. *Bull. Soc. Nat. Mosc.* № 1, p. 180.

Цебриковъ, В. Замѣтка о крымскомъ неокомѣ.

La note cite parmi les fossiles néocomiens du village Sably la définition d'une typique ammonite néocomienne de Simbirsk Olcosteph. subinversus Pavl. (Olc. versicolor Trd.). Voir № 102.

Замѣтка содержитъ указаніе на опредѣленіе авторомъ среди неокомскихъ ископаемыхъ д. Саблы типичнаго аммонита симбирскаго неокома *Olcostephanus subinversus* Pavl. (*Olc. versicolor* Trd.). См. № 102.

39. Vogdt, C. Ueber die Obereocän- und Oligocän-Schichten der Halbinsel Krim. *Verhand. Geolog. Reichsanst. Wien.* № 15, pag. 289—295.

Фохтъ, Конст. О верхнемъ эоценѣ и олигоценѣ Крыма.

L'auteur étudie les dépôts des marnes blanches et des argiles foncées, qui longent le versant septentrional des montagnes de Tauride; se basant principalement sur l'étude des foraminifères, l'auteur attribue ces marnes à l'étage bartonien de l'éocène. L'argile foncée, posée par places sur les marnes et sous l'horizon à Spaniodon, est défini par l'auteur comme oligocène. Voir № 33. N. S.



Авторъ разсматриваетъ отложенія бѣлыхъ мергелей и темныхъ глинъ, которыя тянутся вдоль сѣвернаго склона Таврическихъ горъ, залегая тамъ надъ нумулитовыми известняками; на основаніи изученія главнымъ образомъ фораминиферъ авторъ относитъ эти мергеля къ бартонскому ярусу эоцена. Темную глину, мѣстами залегающую надъ мергелями и подъ горизонтомъ со *Spaniodon*, авторъ опредѣляетъ какъ олигоценъ. Voir № 33. Н. С.

80. Zulukidse, G. Zur Geologie des Gouvernements Tiflis. Forschungen im Gebiete der Flussthäler Alget et Chram. *N. Jahrb. Min.* etc. II, p. 108. Référé par S. Nikitin. Voir 1887, № 41.

Цулукидзе, Г. Къ геологіи Тифлисской губ. Геологическія изслѣдованія въ области долинъ Алгетки и Храма. Рефератъ С. Никитина. См. 1887, № 41.

См. также / *Voir aussi*: №№ 85, 102, 111, 122, 144, 148, 149, 225, 226, 232, 254, 261, 269, 271, 272, 278, 286, 289, 314, 325, 329, 342, 345, 347, 363, 368, 383, 400, 403, 408, 410.

ПАЛЕОНТОЛОГІЯ.

Paléontologie.

81. Андрусовъ, Н. Сообщеніе о родахъ *Cardium* и *Mactra*. *Тр. Спб. Общ. Естеств.* Т. XX; стр. 4—5.

Androussov, N. Sur les genres Cardium et Mactra. Trav. Soc. Nat. St-Pétersb. Vol. XX, p. 4—5.

Предварительныя замѣчанія о строеніи раковины представителей рода *Cardium* и объ опредѣленіи нѣкоторыхъ третичныхъ *Mactra*.

Notes préliminaires sur la structure de la coquille des représentants du genre *Cardium* et sur la définition de quelques *Mactra* tertiaires.

82. Армашевскій, П. О нахожденіи *Paludina diluviana* въ послѣтретичныхъ образованіяхъ южной Россіи. *Зап. Кіевск. Общ. Естеств.* Т. X, вып. 1, стр. 55—56.

Armaschevsky, P. Sur une découverte de la *Paludina diluviana* dans les formations posttertiaires de la Russie méridionale. Mém. Soc. Nat. à Kiev. T. X, livrs. 1, p. 55—56.

Авторъ нашелъ въ послѣтретичныхъ подледниковыхъ отложеніяхъ лѣваго берега Днѣпра въ предѣлахъ Полтавской губ. раковины *Paludina*, которую извѣстный конхіологъ Мартенсъ опредѣлилъ какъ форму среднюю между *Pal. diluviana* и современной *P. fasciata*, но стоящую ближе къ первой.

L'auteur avait trouvé dans les dépôts posttertiaires préglaciaires de la rive gauche de Dnièper, dans les limites du Gouv. de Poltawa, les coquilles d'une Paludine, que le prof. Martens définit comme une forme intermédiaire entre *Pal. diluviana* et la contemporaine *Pal. fasciata*, mais une forme qui est plus proche à la première.

83. А. С. Мѣста нахожденія въ Вятской губ. костей ископаемыхъ животныхъ. *Вятск. Губернск. Вѣдом.* № 88.

A. S. Les localités de la trouvaille des os des animaux fossiles dans le Gouv. de Wiatka. Gazette du Gouv. de Wiatka. № 88.

84. Венюковъ, П. Нижнекаменноугольныя отложенія рѣки Бардунъ, въ южной Монголіи. *Зап. Мин. Общ.* Ч. XXV, стр. 210—227, съ таблицею.

Wenukov, P. Dépôts carbonifères inférieurs de la rivière Bardoune en Mongolie méridionale. Mém. Soc. Min. T. XXV, pages 210—227; avec une planche.

Описанная фауна содержитъ 11 формъ *Ostracoda*, изученныхъ Р. Джонсомъ, но еще не опубликованныхъ имъ, 9 моллюсокъ, *Chaetetes radians* Fisch., *Syringopora mongolica* n. sp. (?), и пять фораминиферъ, между которыми новая форма *Bradyina Potanini*.

La faune décrite contient 11 formes d'Ostracodes, que M-r R. Jones avait étudiées, mais pas encore publiées; 9 formes de mollusques; Chaetetes radians Fisch; *Syringopora mongolica* n. sp. (?) et 5 foraminifères, parmi lesquelles la nouvelle forme— *Bradyina Potanini*.

85. Венюковъ, П. Фауна девонскихъ отложеній окрестностей Свинорда (на р. Шелони). *Тр. Спб. Естеств.* Т. XX, стр. 1—24, съ одною таблицею и нѣмецкимъ резюме.

Wenukov, P. La faune dévonienne de Swinord (Gouvern. de Novgorod). Trav. Soc. Nat. St-Ptb. Vol. XX, p. 1—24, avec une planche et un résumé allemand.

Авторъ различаетъ въ разрѣзахъ двѣ фауны, одну нижнюю съ *Spirifer Archiaci*, другую верхнюю, въ которой вмѣстѣ съ этою формою встрѣчается *Spirifer Anossoffi*, т. е. форма, обыкновенно въ Россіи залегающая ниже *Spirifer Archiaci*; этимъ авторъ желаетъ подтвердить

выводы своихъ прежнихъ статей о послѣдовательности фауны девонскихъ отложеній въ Россіи. (См. 1887, № 101, 109 и 143; 1888, № 361). По мнѣнію автора, не только большая часть девонскихъ отложеній средней Россіи не можетъ быть поставлена въ параллель девонскимъ же отложеніямъ сѣверо-запада Россіи, но русскій девонъ вообще не можетъ быть согласованъ съ соотвѣтственными, даже наиболѣе крупными подраздѣленіями этой системы въ Западной Европѣ, въ противность мнѣнію другихъ изслѣдователей, которые находятъ во всѣхъ этихъ отложеніяхъ возможность провести полную параллелизацію даже въ мелкихъ частностяхъ. Въ числѣ описанныхъ формъ авторъ считаетъ новыми *Lingula Loewinsoni* и *Lingula Amalitzkii*.

L'auteur distingue dans les coupes de Swinord deux faunes: inférieure à Spirifer Archiaci, et une faune supérieure, où avec cette forme-ci se rencontre Spirifer Anossoffi, c'est-à-dire une forme, qui est ordinairement en Russie plus ancienne que Spirifer Archiaci; l'auteur se sert de ce fait pour confirmer les conséquences de ces articles sur la succession de la faune des dépôts dévoniens en Russie (voir: 1887, №№ 101, 109, 143; 1888, № 361). Selon l'auteur non seulement la plus grande partie des dépôts dévoniens de la Russie centrale ne peut pas être parallélisée aux mêmes dépôts de la Russie de nord-ouest, mais en général le dévonien russe n'a point de corrélation avec les grandes divisions de ce système dans l'Europe occidentale, ce que contrarie l'opinion des autres investigateurs, qui trouvent possible de paralléliser complètement tous ces dépôts, même dans leurs plus petites divisions. Parmi les formes décrites l'auteur envisage comme nouvelles: *Lingula Loewinsoni* et *Lingula Amalitzkii*.

86. Загалка, Ч. О новой ископаемой морской губкѣ *Solidinodus Poctae*. *Зап. Акад. Наукъ*. Т. LXI, стр. 9—14; съ таблицею.

Описанъ новый родъ и видъ губки изъ туронскихъ отложеній Богеміи.

Zahalka, C. Sur un spongiaire nouveau marin *Solidinodus Poctae*. Mém. russes de l'Acad. d. Sc. St-Ptb. T. LXI, p. 9—14; avec une planche.

Description d'un nouveau genre et espèce d'une spongiaire des dépôts turoniens de la Bohême.

87. Карицкій, А. Радіоляріевый илъ Симбирской губ. *Зап. Кіевск. Общ. Естеств.* Т. X. вып. I, стр. 60.

Karitzky, A. Vase à radiolaires dans le Gouv. de Simbirsk. Mém. Soc. Nat. à Kiev. T. X, livr. 1, p. 60.

Авторъ заявляетъ, что въ сѣрой глинѣ той серіи отложеній, которая залегаетъ подъ Симбирскомъ выше апта (а не неокома, какъ неправильно стоитъ у автора), онъ наблюдалъ остатки радіолярій въ большомъ количествѣ.

L'auteur communique que dans l'argile grise de la série de dépôts recouvrants l'aptien près de Simbirsk il avait observé les radiolaires en grande quantité.

88. Мамонтъ, найденный въ Туруханскомъ округѣ и близъ с. Сухобузимскаго (въ Красноярскомъ округѣ). *Изв. Восточн. Сибирск. Отд. Географ. Общ.* Т. XX, № 3, стр. 67—68.

Le mammouth trouvé dans la région de Touroukhansk et près du village Soukhobousimskoë (région de Krasnojarsk). Bull. Soc. Géogr. Sect. Sibérie de l'Est. T. XX; № 3, p. 67—68.

Свѣдѣнія о двухъ почти цѣлыхъ скелетахъ, изъ которыхъ первый былъ еще два года тому назадъ частію покрытъ сохраненнымъ мясомъ и кожею, которыя быстро стали при открытіи трупа портиться; второй скелетъ по частямъ привезенъ въ г. Красноярскъ.

Nouvelles concernant deux squelettes presque entiers, dont le premier a été deux ans avant couvert en partie de chair et de peau, qui commencèrent bientôt à pourrir dès le moment où l'on vient de déterrer le cadavre; le second squelette fut déjà par parties transporté à Krasnoïarsk.

89. Нестеровскій, Н. Объ открытіи остатковъ мамонта, быка и сосны при разработкѣ Приканавскаго золотого пріиска вблизи г. Екатеринбурга. *Зап. Уральск. Общ. Естеств.* Т. XII, стр. 45—47. Съ извлеченіемъ на франц. языкѣ. См. 1886, № 84.

Nesterovsky, N. Sur la découverte des restes de mammouth, de bœuf et d'un pin à l'exploitation du terrain aurifère de Prikanavka, près Ekatherinbourg. Mem. Soc. Natur. Oural; Vol. XII, p. 45—47. Avec un résumé français. Voir 1886, № 84.

90. Никитинъ, С. Замѣтка о юрѣ Гималаевъ и Средней Азіи. *Изв. Геол. Ком.* № 3, стр. 53—86, съ таблицею.

Nikitin S. Notes sur les dépôts jurassiques de Himalaya et de l'Asie centrale.

Изслѣдованіе палеонтологическихъ коллекцій приводитъ автора къ заключенію о близости фауны *Spiti shales* съ кимериджскими и титонскими отложеніями западной Европы. Различіе фауны *Spiti* и *Kutch* объясняется несинхроничностью соотвѣтственныхъ отложеній. Русская юра представляетъ болѣе сходства съ фауной *Kutch*, чѣмъ съ фауной Гималаевъ. Связь индѣйскаго и гималайскаго юрскаго бассейна съ русскимъ шла черезъ Туркестанъ и Авганистанъ, а не черезъ Тибетъ и Сибирь. Въ Бухарѣ, т. е. въ центральной части предполагавшагося Туранскаго юрскаго материка найдена типическая келловейская фауна. Новый видъ *Perisphinctes bucharicus*. Voir № 110.

Les recherches sur les collections paléontologiques portent l'auteur à la parenté entre la faune de Spiti shales et les dépôts kimmeridiens et tithoniques de l'Europe occidentale. La différence entre la faune Spiti et Kutch s'explique par le nonsynchronisme des dépôts correspondants. Le jurassique russe présente plus de ressemblance avec la faune de Kutch qu'avec celle de Himalaya. L'alliance du bassin jurassique de l'Inde et de Himalaya avec le bassin russe se manifestait à travers le Turkestan et l'Afghanistan et point à travers le Tibet et la Sibérie. En Boukhara, c'est-à-dire en partie central du supposé continent jurassique de Turan, fut trouvée une faune typique callovienne. La nouvelle espèce *Perisphinctes bucharicus*. Voir № 110.

91. Синцовъ, И. Нѣсколько словъ о *Paludina diluviana* Kunth и о родственныхъ съ нею формахъ. *Зап. Мин. Общ.* Ч. XXV, стр. 203—209, съ таблицею.

Sintzov, J. Quelques mots sur la *Paludina diluviana* Kunth et sur les formes que lui sont proches. Mém. Soc. Min. T. XXV, p. 203—209, avec une planche.

Небольшая замѣтка по поводу статьи Неймайра о нынѣ живущихъ въ нижнемъ Дунаѣ представителяхъ названнаго вида; авторъ не соглашается въ отождествленіи видовыхъ формъ, указанныхъ Неймайромъ и даетъ изображенія ряда формъ, близкихъ *Paludina diluviana* и найденныхъ имъ въ различныхъ мѣстностяхъ южной Россіи.

Courtes notes à propos de l'article de m-r Neumayr sur les représentants récents de cette espèce habitants le Danube inférieur; l'auteur ne reconnaît pas l'identité spécifique des formes citées par m-r Neumayr et figure une série de formes proches à Paludina diluviana, qu'il avait trouvées dans de divers endroits de la Russie méridionale.

92. Соколовъ, В. Матеріалы для геологіи Крыма. Крымскій титонъ. *Матер. Геол. Россіи.* Т. XIII, стр. 95—139; съ тремя палеонтологическими таблицами.

Sokolov, W. Matériaux pour la géologie de la Crimée. Le tithonique de la Crimée. Mat. Géol. Russie. T. XIII, p. 95—139; avec trois planches.

Палеонтологическая часть изслѣдованій автора, публикованныхъ въ 1885 г. (№ 45). Авторъ описываетъ титонскаго типа фауну мергелей около г. Ѳеодосіи, а также нѣкоторыхъ другихъ частей Крыма.

La partie paléontologique des recherches de l'auteur publiées en 1885 (№ 45). L'auteur décrit une faune de type tithonique des marnes près de la ville de Théodossie et de quelques autres endroits de la Crimée.

93. Трейдосевичъ, И. О нахожденіи сарматской фауны въ Люблинской губ. *Проток. Отд. Біологіи Варшавск. Общ. Естеств.* № 3.

Trejdosiewicz, J. Sur la trouvaille de la faune sarmatique dans le gouvern. de Lublin. Compte-rendu de la Sect. de Biolog. Société Natural. Varsovie. № 3.

---

94. Anutschin, D. Ueber die Reste des Höhlen-Bären aus Transkaukasien. *N. Jahrb. Min.* etc. I, p. 487. Référé par Branco. Voir 1887, №№ 113, 114.

Анучинъ, Д. Объ остаткахъ пещернаго медвѣдя изъ Закавказья. Рефератъ Бранко. См. 1887, №№ 113 и 114.

95. Armaszewsky, P. O znajdywaniu się *Paludina diluviana* nad Dnieprem. *Wczechswiat.* № 5, p. 78. Référé par J. Siemiradski.

Армашевскій, П. О нахожденіи *Paludina diluviana* на Днѣпрѣ. Рефератъ Семирадскаго. См. № 82.

Armaschevsky, P. Sur la découverte de *Paludina diluviana* dans la région de Dnièper. Référé par m-r Siemiradsky. Voir № 82.

96. A. S. Rosliny formacyi weglowej. *Wszechswiat*. № 2.

А. С. Растенія каменноугольной формаціи.

A. S. Plantes de la formation carbonifère.

97. Bateson, W. On some variations of *Cardium edule* apparently correlated to the conditions of life. *Proceed. Royal Society*. № 282; p. 204—211.

Бэтсонъ, В. О нѣкоторыхъ видоизмѣненіяхъ *Cardium edule*, видимо находящихся въ зависимости отъ условій жизни.

L'auteur a fait ses recherches sur les lacs de la région Aralo-Caspienne et en Egypte. Outre le sujet principal de l'article, présentant aussi un intérêt paléontologique, il est digne d'attention l'opinion de l'auteur que le niveau du lac Aral n'a jamais (?) été plus de 15 pieds au-dessus de son niveau contemporain et que la faune tertiaire de ses rives correspond à la faune de l'argile de Londres.

Авторъ производилъ свои наблюденія въ озерахъ Арало-Каспійской области и въ Египтѣ Кромѣ главнаго предмета статьи, имѣющаго и палеонтологическій интересъ, заслуживаетъ вниманія утвержденіе автора, что Аральское озеро никогда (?) не стояло выше 15 футовъ надъ современнымъ его уровнемъ и что третичная фауна у его береговъ соотвѣтствуетъ фаунѣ лондонской глины.

98. Brauer, Fr., Redtenbacher, J. und Ganglbauer. Fossile Insecten aus der Juraformation Ost-Sibiriens. *Mém. Acad. St-Péterb*. T. XXXVI, № 15, p. 1—22; mit 2 Tafeln.

Брауеръ, Редтенбахеръ и Ганглъбауеръ. Ископаемыя насѣкомыя юрскихъ отложеній восточной Сибири.

La faune décrite vient des collections des Mm. Czekanovsky, Maack etc. appartenant à l'Académie des sciences de St-Pétersb. Toute la faune atteste un dépôt dans un bassin d'eau douce se trouvant en communication avec les ruisseaux d'eau limpide coulante; les auteurs attribuent le temps de la formation au lias, se basant sur la ressemblance générale des types; il n'y a

cependant qu'une espèce qui est identique avec une forme de l'oolithe anglais: *Palaeontina oolithica* Butl. Toutes les autres formes, excepté deux espèces qui ont été déjà décrites du même endroit, sont nouvelles et énumérées ci-dessous.

Описанная фауна происходитъ изъ коллекцій Чекановскаго, Маака и др., принадлежащихъ С.-Петерб. Академіи Наукъ. Вся фауна указываетъ на осадокъ въ прѣсноводномъ бассейнѣ, находившемся въ связи съ ручьемъ чистой проточной воды; время отложенія авторы относятъ къ ляйасу по общему сходству типовъ; только одинъ видъ оказался тождественъ съ формой англійскаго оолита *Palaeontina oolithica* Butl. Всѣ остальныя формы (кромѣ ранѣе описанныхъ изъ той же мѣстности *Phragmatoecites Damesi* Oppenh. и *Ephemeropsis orientalis* Eichw.) представляютъ новые виды, а именно: *Baseopsis* (?) *sibirica*, *Mesoneta antiqua*, *Mesobäetis sibirica*, *Palaeophlebia synlestoides*, *Samarura gigantea*, *Sam. minor*, *Sam. pulla*, *Sam. angusta*, *Sam. rotundata*, *Mesoleuctra gracilis*, *Platyperla platypoda*, *Mesonemura Maaki*, *Periplaneta maculata*, *Blattina sibirica*, *Humbertiella grandis*, *Parapleurites gracilis*, *Panorpa Hartungi*, *Mesopsychoda dasyptera*, *Timarchopsis Czekanowskii* и *Carabocera prisca*.

99. Cotteau, G. Sur deux Echinodermes fossiles provenant de Tersakhan. *Comptes-rendus Acad. Paris*. T. CVIII, № 7, p. 327—329. Voir №№ 100, 106 et 107.

Котто. О двухъ ископаемыхъ эхинодермахъ изъ Терсахана. См. №№ 100, 106 и 107.

L'article contient deux formes décrites des dépôts crétacés supérieurs de la rivière Soumbara, affluent de l'Atrek. L'une des formes—*Austinocrinus Komaroffi*, décrite il n'y a pas longtemps par m-r Loriol dans les «Bull. Soc. Géol. France»; l'autre—*Coraster Vilanovae* identique à la forme trouvée à Alicante en Espagne.

Описаны двѣ формы изъ верхнемѣловыхъ отложеній съ р. Сумбары, впадающей въ Атрекъ. Одна оказалась *Austinocrinus Komaroffi*, описанной недавно Лоріолемъ въ Bull. Soc. Géolog. France; другая *Coraster Vilanovae*, тождественная съ формою, найденною въ Аликанте въ Испаніи.

100. Cotteau, G. Note sur un exemplaire du *Coraster Vilanovae* provenant de Tersakhan (Turkestan). *Bull. Soc. Géol. France.* Vol. XVII, p. 155—157. Voir № 99.

Котто. Замѣтка объ одномъ экземплярѣ *Coraster Vilanovae* изъ Терсахана (Туркестанъ). См. № 99.

101. Gaudry, A. et **Boule, M.** Matériaux pour l'histoire des temps quaternaires. 3-me fascicule. L'*Elasmotherium.* Paris. 1888. 4°, p. 83—104; avec 4 planches.

Годри, А. и Буль, М. Матеріалы къ исторіи четвертичныхъ временъ. 3-й вып. *Elasmostherium.*

L'article présente une description détaillée d'une crâne, des dents et des extrémités de cet animal; les auteurs s'y basent sur les données littéraires de même que sur les matériaux nouveaux que les investigateurs avaient eu en possession. La conséquence principale des auteurs est celle que l'elasmotherium fût un rhinoceros modifié sous l'influence de l'adaptation à la végétation herbacée. Voir 1887, № 120.

Статья содержитъ подробное описаніе черепа, зубовъ и конечностей какъ на основаніи всего литературнаго, такъ и новаго матеріала, находившаго въ распоряженіи изслѣдователей. Главный выводъ авторовъ, что элазмотерій есть носорогъ, видоизмѣнившійся подъ вліяніемъ приспособленія къ травянистой растительности. См. 1887, № 120.

102. Karakasch, N. Ueber einige Neocomablagerungen in der Krim. *Sitzb. Wiener Acad.* 98. Bd. p. 428—438; mit 2 Tafeln.

Каракашъ, Н. О нѣкоторыхъ неокомскихъ отложеніяхъ Крыма.

Voir № 11 et 76. L'auteur a procuré de riches matériaux paléontologiques, démontrant clairement l'âge néocomien moyen des dépôts qui les renferment. Le type général de la faune est alpin; surtout intéressante est la découverte d'une forme de Simbirsk—*Olcostephanus versicolor*, confirmée en même temps par un autre investigateur (voir № 78). Les nouvelles espèces sont: *Hoplites Inostranzewi, Hopl. biassalensis, Hoplites ziczac; Holcodiscus Andrussowi.*

См. № 11 и 76. Авторъ собралъ обильный палеонтологическій матеріалъ, который ясно указываетъ на средненеокомскій возрастъ

содержащихъ его отложенiй. Общiй типъ фауны альпiйскiй; но особый интересъ возбуждаетъ находка симбирской формы *Olcostephanus versicolor*, подтвержденная одновременно другимъ изслѣдователемъ (см. № 78). Новые виды: *Hoplites Inosranzewi*, *Hopl. biassalensis*. *Hopl. ziczac*, *Holcodiscus Andrussowi*.

103. Karpinsky, A. Ueber die *Ammoneen* der Artinsk-Stufe und einige mit denselben verwandte carbonische Formen. *Mém. Acad. Sciences St-Ptb.* T. 37, № 2. p. 1—104; mit 5 Tafeln.

Карпинскiй, А. Объ аммонеяхъ артинскаго яруса и нѣкоторыхъ родственныхъ имъ каменноугольныхъ формахъ.

Après une courte introduction sur la répartition géographique de l'étage d'Artinsk et des autres dépôts, que l'auteur attribue au dit «permocarbon», suit une description détaillée monographique des genres et des espèces des formes des dépôts d'Artinsk et de quelques autres dépôts proches dans le temps. En tout l'auteur décrit 28 espèces et 8 formes pas exactement déterminées. Les espèces nouvelles sont indiquées ci-dessous. D'un intérêt particulier sont les investigations sur l'histoire de développement et des rapports génétiques des types décrits. Dans les déductions géologiques l'auteur fait attention sur l'absence à l'est de la Russie de l'interruption du développement des dépôts marins carbonifères et permiens, indique la place des dépôts d'Artinsk dans le système et cite toutes les preuves, connues dans ce moment, pour affirmer l'opinion bien repandue parmi les géologues russes, indiquant entre le commencement de la période permienne et la fin de la carbonifère l'existence d'une époque particulière permocarbonifère, à laquelle l'étage d'Artinsk de même que quelques autres dépôts doivent être attribués.

Послѣ краткаго введенiя о географическомъ распространенiи артинскаго яруса и другихъ отложенiй, которыя авторъ относитъ къ такъ называемому пермокарбону, идетъ детальное монографическое описанiе родовыхъ и видовыхъ формъ артинскаго яруса и нѣкоторыхъ другихъ близкихъ по времени отложенiй. Всего описано 28 видовъ и 8 ближе неопредѣлимыхъ формъ. Слѣдующiе виды установлены вновь: *Parapronorites tenuis*, *Parapr. latus*, *Parapr. Mojsisovicsi*; *Propinacoceras Darwasi*, *Gastrioceras Suessi*, *Gastrioc. Nikitini*, *Gastr. Fedorowi*, *Glyphioceras Inostranzewi*, *Paralegoceras Tschernyschewi*, *Agathiceras Stuckenbergi*, *Agath. Krotowi*, *Popanoceras Lahuseni*, *Papanoceras*

Krasnopolskii, *Popanoceras Romanowskii*, *Thalassoceras Gemmellaroi*. Особый интересъ имѣютъ изслѣдованія исторіи развитія и генетическихъ отношеній описанныхъ типовъ. Въ геологическихъ выводахъ авторъ прежде всего обращаетъ вниманіе на непрерывность развитія на востокѣ Россіи морскихъ отложеній карбона и перми, указываетъ мѣсто въ системѣ артинскихъ отложеній и приводитъ всѣ до сихъ поръ извѣстныя доказательства въ защиту проводимаго имъ, значительно распространеннаго между русскими геологами, воззрѣнія, доказывающаго существованіе между началомъ пермскаго періода и концемъ каменноугольнаго особой пермокарбоновой эпохи, къ которой на ряду съ другими отложеніями относится и артинскій ярусъ.

104. Koken, E. Die Hyolithen der silurischen Geschiebe. *Zeitsch. d. d. Geol. Gesellsch.* Bd. XLI, p. 79—82; mit einer Tafel.

Кокенъ. *Hyolithes* изъ силурійскихъ валуновъ.

Les formes décrites viennent pour la plupart du silurien baltique. Les nouvelles espèces sont: *Hyolithes esthonus* et *Hyol. latissimus*; toutes les deux viennent de l'Esthonie.

Описанныя формы происходятъ большею частію изъ прибалтійской силуріи. Новые виды *Hyolithes esthonus* и *Hyol. latissimus*, оба изъ Эстляндіи.

105. Lahusen, J. Les Aucelles russes. *Bull. Soc. Belge de Géol.* etc. III, p. 20—21. Référé per F. Loewinson-Lessing. Voir № 95.

Лагузенъ, И. Ауцеллы, встрѣчающіяся въ Россіи. Рефератъ Левинсона-Лессинга. См. № 95.

106. Loriol, P. Note sur une crinoide nouvelle *Austinocrinus Komaroffi* (nov. gen. et sp.) de Tersakhan sur la rivière Soumbar (Turkestan). *Bull. Soc. Géol. France* XVII, p. 153—155. Voir 1885, № 192; 1889, № 99.

Лоріоль, П. Замѣтка о новой криноидеи *Austinocrinus Komaroffi* съ рѣки Сумбара въ Туркестанѣ. См. 1885, № 192; 1889, № 99.

107. Loriol, P. Observations relatives à *Austinocrinus Komaroffi* Lor. (Pentacrinus Erckerti Dames). *Bull. Soc. Géol. France.* XVII, № 7, p. 556.

Авторъ признаетъ тождество обѣихъ формъ. См. 1885, № 192; 1889, № 99, 106.

L'auteur reconnait l'identité de ces deux formes. Voir 1885, № 192; 1889, № 99, 106.

108. Mojsisovics, E. Ueber einige arktische Triasammoniten des nördlichen Sibirien. *N. Jahrb. Min.* etc. I, p. 498—500. Référé par E. Benecke. Voir 1888, № 111.

Мойсисовичъ. О нѣкоторыхъ арктическихъ тріасовыхъ аммонитахъ сѣверной Сибири. Рефератъ Бенекэ. См. 1888, № 111.

109. Nikitin, S. Ueber die Verbreitung einiger jurassischer Ammoniten. *N. Jahrb. Min.* etc. I, p. 315. Référé par l'auteur.

Никитинъ, С. О распространеніи нѣкоторыхъ юрскихъ аммонитовъ. Рефератъ автора.

110. Nikitin, S. Einige Bemerkungen über die Jura-Ablagerungen des Himalaya und Mittelasiens. *N. Jahrb. Min.* etc. II, p. 116—145. Voir № 90.

Никитинъ, С. Замѣтка о юрѣ Гималаевъ и Средней Азіи. См. № 90.

111. Nikitin, S. Quelques excursions dans les musées et dans les terrains mésozoïques de l'Europe occidentale et comparaison de leur faune avec celle de la Russie. *Bull. Soc. Belge de Géol.* etc. III, pag. 29—58. Voir 1888, № 97.

Никитинъ, С. Экскурсіи по музеямъ и нѣкоторымъ мезозойнымъ отложеніямъ западной Европы; сравненіе ихъ фауны съ соотвѣтственными отложеніями Россіи. Переводъ статьи, публикованной на русскомъ языкѣ въ прошломъ году. См. 1888, № 97.

112. Römer, Fr. Ueber einen Schädel von *Elasmotherium Fischeri*. LXVI-ter Jahresbericht d. Schlesischen Gesellschaft für das Jahr 1888. Breslau 1889, p. 91—92.

Рёмеръ, Ферд. О черепѣ *Elasmotherium Fischeri*.

Note sur un modèle d'un crâne dont l'original se trouve au musée des mines à St. Pétersbourg. L'article ne contient rien de nouveau.

Замѣтка по поводу модели черепа, хранящагося въ Горномъ музеѣ въ С.-Петербургѣ, не содержитъ ничего новаго.

113. Rohon, J. V. Ueber fossile Fische vom oberen Jenissei. *Mém. Acad. Sc. St. Ptrb.* T. 36, № 13, p. 1—17; mit zwei Tafeln.

Рогонъ, В. Объ ископаемыхъ рыбахъ съ верхняго Енисея.

Les restes des poissons étudiés viennent de trois localités et présentent exclusivement de nouvelles espèces. Le premier endroit, appartenant probablement au dévonien, avait fourni *Acanthodes Lopatini*, *Acanthodes parvulus* et *Gyrolepidotus Schmidti;* du second endroit, dont l'âge des dépôts n'est pas déterminé, l'auteur avait décrit *Palaeoniscus Maacki* et *Palaeoniscus sibiricus;* des dépôts dévoniens du troisième endroit l'auteur avait décrit *Osteolepis Tscherskyi*. Voir № 134.

Изслѣдованные остатки рыбъ происходятъ изъ трехъ мѣстностей и представляютъ исключительно новые виды. Изъ первой мѣстности, относящейся вѣроятно къ девонской системѣ, описаны *Acanthodes Lopatini*, *Acanthodes parvulus* и *Gyrolepidotus Schmidti*. Изъ второй мѣстности описаны *Palaeoniscus Maacki* и *Palaeoniscus sibiricus*; возрастъ отложеній неизвѣстенъ. Изъ девонскихъ пластовъ третьей мѣстности описанъ *Osteolepis Tscherskyi*. См. № 134.

114. Rohon, J. V. Die Dendrodonten des devonischen Systems in Russland. Palaeontologische und vergleichend-anatomische Studie. *Mém. Acad. St. Prb.* T. 36, № 14, p. 1—53; mit zwei Tafeln.

Рогонъ, В. Дендродонты девонскихъ отложеній Россіи. Палеонтологическое и сравнительно-анатомическое изслѣдованіе.

Etude détaillée des matériaux littéraires de même que des matériaux nouveaux assez riches, que l'auteur avait reçus de diverses personnes. L'auteur avait étudié des plaques céphaliques, des écailles, des dents et des restes du squelette, et arrive aux conséquences, que les Dendrodontes doivent être attribués aux Diphnoa et y former un groupe particulier. Une nouvelle espèce *Cricodus Wenjukowi*. Voir № 126.

Всестороннее изслѣдованіе какъ литературнаго, такъ и значительнаго новаго матеріала, полученнаго авторомъ отъ различныхъ лицъ. Авторъ изучалъ головные щиты, зубы, чешуи и остатки внутренняго скелета и приходитъ къ выводу, что дентродонты относятся

не къ ганоиднымъ рыбамъ, а къ *Diphnoa*, представляя собою особую группу въ этомъ отрядѣ. Новый видъ *Cricodus Wenjukowi*. См. 126.

115. Rohon, J. V. Ueber untersilurische Fische. *Bull. Acad. Sc. St. Prb.* T. XXXIII, № 2, p. 269—277; mit einer Tafel.

Рогонъ, В. О нижнесилурійскихъ рыбахъ.

Etudiant les riches collections des conodontes du silurien inférieur du gouv. de St. Pétersbourg, l'auteur y avait trouvé de petits dents à la structure de vrais dents de poissons. L'auteur y voit deux genres nouveaux en quatre formes spécifiques et savoir: *Palaeodus brevis*, *Pal. oblongus*, *Pal. gracilis*; *Archodus elegans*.

Разсматривая богатыя собранія такъ называемыхъ конодонтовъ изъ нижнесилурійскихъ пластовъ С.-Петерб. губ., авторъ нашелъ между ними зубки, имѣющіе строеніе настоящихъ рыбьихъ зубовъ. Авторъ видитъ между ними два новыхъ рода въ четырехъ видовыхъ формахъ, а именно: *Palaeodus brevis*, *Pal. oblongus*, *Pal. gracilis*; *Archodus elegans*.

116. Schmidt, Fr. Weitere Beiträge zur Kenntniss des *Olenellus Mickwitzi*. *Bull. Acad. Sc. St-Prb.* T. 33, № 2, p. 191—195.

Шмидтъ, Ф. Дополнительныя данныя къ познанію *Olenellus Mickwitzi*.

Outre la description de quelques parties nouvellement trouvées du carapace de ce trilobite, la note contient des données comparatives à l'étude de la position et de la structure des dépôts cambriens baltiques. Voir 1888, № 115.

Замѣтка содержитъ, кромѣ описанія нѣкоторыхъ вновь найденныхъ частей этого трилобита, сравнительныя данныя къ изученію положенія и строенія прибалтійскихъ кэмбрійскихъ отложеній. См. 1888, № 115.

117. Schmidt, Fr. Ueber eine neuentdeckte untercambrische Fauna in Estland. *N. Jahrb. Min.* etc. II, p. 119—122. Référé par E. Kayser. Voir 1888, № 115.

Шмидтъ, Ф. О новооткрытой нижнекэмбрійской фаунѣ въ Эстляндіи. Рефератъ Кайзера. См. 1888, № 115.

118. Schweder. Ueber ausgestorbene Vogelarten. *Korresp. Bl. Naturf. Verein. Riga.* T. XXX, 1887, p. 10—11.

Шведеръ. О вымершихъ видахъ птицъ.

Communication compilée ne présentant rien de nouveau.

Компилятивное сообщеніе, не заключающее въ себѣ чего либо новаго.

119. Siemiradzki, J. O mieczakach glowonogich brunatnego Jura w Popielanach na Zmudzi. *Pamietn. Akad. Umiejetn. Krakow.* T. XVII, p. 1—27, z czterema tablic.

Семирадскій, I. О головоногихъ моллюскахъ бурой юры Попелянъ въ Литвѣ. Стр. 1—27; съ 4-мя таблицами.

Siemiradzki, J. Sur les céphalopodes du jura brun de Popiéliany en Lithuanie. P. 1—27; avec 4 planches.

L'auteur décrit et figure les formes exclusivement calloviennes, pour la plupart déjà avant citées pour cet endroit (Voir 1886, №№ 31, 72). Les nouvelles espèces sont: *Cosmoceras lithuanicum* et *Cosm. Grewingki*. Se basant sur la faune des mollusques pas encore décrites et figurées, l'auteur suppose pour Popiéliany l'existence des plus anciens horizons du jura brun, commençant par la zone à Amm. Parkinsoni. Pour cette affirmation il nous manque de preuves dans la faune connue des céphalopodes de Popiéliany; la forme de Stephan. Blagdeni, citée avant pour le but indiqué dans une note de l'auteur, est marquée maintenant comme Stephan. n. f. aff. Blagdeni; l'échantillon a été trouvée dans une ancienne collection en exemplaire unique, dont l'auteur n'a pu dessiner en outre qu'une suture Comp. 1888, № 118; 1889, №№ 70, 120 et 121.

Описаны и изображены исключительно формы келловейскія, большею частію уже ранѣе указанныя въ этой мѣстности. (См. 1886, №№ 31 и 72). Новые виды: *Cosmoceras lithuanicum* и *Cosm. Grewingki*. На основаніи неописанной и неизображенной фауны моллюсковъ авторъ принимаетъ въ Попелянахъ существованіе болѣе глубокихъ горизонтовъ бурой юры, начиная съ зоны *Am. Parkinsoni*, для чего въ существующей фаунѣ головоногихъ нѣтъ доказательствъ, ибо ранѣе указанный авторомъ съ этою цѣлію Stephan. Blagdeni превращается въ настоящемъ сочиненіи въ Stephan. n. f. aff. Blagdeni, найденный въ старой коллекціи въ одномъ экземплярѣ,

отъ котораго авторъ притомъ счелъ возможнымъ дать только одно ничего не доказывающее изображеніе лопастной линіи. Сравн. 1888, № 118, 1889, №№ 70, 120 и 121.

120. Siemiradzki, J. O faunie kopalnej brunatnego Jura w Popielanach na Zmudzi. Czesc. II. *Pamietn. Acad. Umiejetn. Krakow.* T. XVII, p. 1—16.

Семирадскій, I. Объ ископаемой фаунѣ бурой юры въ Попелянахъ въ Литвѣ. Часть II.

Siemiradzki, J. Sur la faune fossile du jura brun à Popiéliany en Lithuanie. Partie II.

Voir № 119. Cette livraison-ci ne contient que les listes des gastéropodes, conchifères, brachiopodes et annélides, et la littérature concernant ce sujet. Mais ces listes de fossiles de Popiéliany (où, comme l'on sait, ne sont développés que le callovien et l'oxfordien inférieur) présentent non seulement des formes kimméridiennes, volgiennes, mais même des formes aptiennes typiques, et ne peuvent pas par conséquent avoir une importance quelconque.

См. № 119. Въ настоящемъ выпускѣ приведены только списки гастероподъ, конхиферъ, брахіоподъ и аннелидъ и относящаяся сюда литература. Но такъ какъ въ эти списки ископаемыхъ Попелянъ (гдѣ, какъ извѣстно, развитъ только келловей и нижній оксфордъ) попали, вслѣдствіе недостаточнаго знакомства автора съ русской геологической литературой предмета, не только киммериджскія, волжскія, но даже типичныя аптіенскія формы, то спискамъ этимъ и нельзя придавать какого либо серьезнаго значенія.

121. Siemiradzki, J. Faune de l'étage jurassique moyen de Popiéliany. Mollusques céphalopodes, gastéropodes, bivalves, brachiopodes etc. *Bull. Acad. Sciences Cracovie.* № 8, p. 18—20; № 9, pag. 26—28.

Семирадскій, I. Фауна средней юры въ Попелянахъ. Моллюски головоногія, брюхоногія, двустворчатки, руконогія и пр.

Un référé français des deux articles précédents.

Французскій рефератъ двухъ предыдущихъ статей автора.

122. Toll, Ed. Die palaeozoischen Versteinerungen der Neusibirischen Insel Kotelny. Wissenschaftliche Resultate der zur Erforschung des

Janalandes und der Neusibirischen Inseln ausgesandten Expedition. ***Mém. Acad. Sciences. St-Ptb.*** T. 37, № 3, p. 1—56; mit 5 Tafeln. Voir 1887, № 58.

> Толь, Э. Палеозойскія ископаемыя Ново-Сибирскаго острова Котельный. Научные результаты экспедиціи, снаряженной для изслѣдованія области р. Яны и Ново-Сибирскихъ острововъ. См. 1887, № 58.

L'introduction présente un plan des études scientifiques sur les résultats de l'expédition. L'ouvrage est divisé en deux parties. I. Description des dépôts dévoniens et leurs fossiles, parmi lesquels les nouveaux sont: ***Orthis Bungei*** et ***Camarophoria Tschernyschewi***. Toute la faune est représentée par 31 formes; elle peut être le plus comparée à la faune de la partie supérieure du dévonien moyen, elle est pauvre en types locaux et ressemble beaucoup aux faunes correspondantes de l'Oural et de l'Amérique du Nord. II. Les dépôts siluriens ont fourni 30 formes, dont les nouvelles sont citées dans le texte russe de ce référé. Toute la faune atteste la partie inférieure du silurien supérieur; elle contient beaucoup de formes identiques à la faune silurienne des autres endroits de la Sibérie.

> Во введеніи сообщается планъ научной разработки результатовъ экспедиціи. Работа распадается на двѣ части. I. Описаніе девонскихъ отложеній и ископаемыхъ, между которыми новые виды ***Orthis Bungei*** и ***Camarophoria Tschernyschewi***. Вся фауна заключаетъ 31 форму, ближе всего указываетъ на соотвѣтствіе съ фауной верхней части средняго девона, бѣдна мѣстными типами и представляетъ большое сходство съ соотвѣтственными фаунами Урала и С. Америки. II. Силурійскія породы дали всего 30 формъ, между которыми новы: ***Orthis arctica***, ***Monorakos Schmidti***, ***Leperditia kotelniensis***, ***Leperditia Czerski***, ***Leperditia Sannikowi***, ***Halysites Keyserlingi*** и ***Lagena transversocostata***. Вся фауна указываетъ на принадлежность ея къ нижней части верхняго силура; она заключаетъ много формъ общихъ съ фауной силурійскихъ пластовъ другихъ мѣстностей Сибири.

123. Toll, E. Notiz über das Vorkommen von Foraminiferen im Silur der Neusibirischen Insel Kotelny. ***Verh. St-Ptb. Min. Gesellsch.*** Bd. XXV, p. 304—306. Voir № 122.

> Толь, Е. Замѣтка о нахожденіи фораминиферъ въ силурійскихъ отложеніяхъ Ново-Сибирскаго острова Котельный. См. № 122.

124. Toll, E. Ueber das Vorkommen von Foraminiferen im Silur der Neusibirischen Insel Kotelny. *N. Jahrb. Min.* etc. I. p. 203—204. Voir № 122.

Толь, Е. О нахожденіи фораминиферъ въ силурійскихъ отложеніяхъ острова Котельный (Новая Сибирь). См. № 122.

125. Traquair, R. Homosteus compared with Coccosteus. *Geol. Magaz.* № 1, p. 1—8, with one plate.

Трэкуеръ. Сравненіе рода *Homosteus* съ представителями рода *Coccosteus.*

Comparaison des représentants de ces genres en Angleterre et en Russie. Voir 1888, № 121; 1889, № 128.

Сравненіе англійскихъ и русскихъ представителей этихъ родовъ. См. 1888, № 121; 1889, № 128.

126. Traquair, R. H. On the systematic position of the Dendrodont Fishes. *Geol. Magaz.* № 11, p. 490—492.

Трэкуеръ. О положеніи дендродонтовъ въ системѣ.

Une critique sur l'ouvrage de Mr. Rohon (voir № 114), où le référendaire attire l'attention sur une fausse explication des parties figurées du squelette; cette explication avait provoquée, selon le référendaire, à son tour une fausse séparation par Mr. Rohon des Dendrodontes et des Holoptychiides.

Критика работы Рогона (см. № 114), въ которой референтъ обращаетъ вниманіе на неправильное толкованіе этимъ авторомъ изображенныхъ частей скелета и происходящее отъ того ложное по его мнѣнію отдѣленіе Рогономъ дендродонтовъ отъ *Holoptychiidae.*

127. Trautschold, H. Ueber Edestus protopirata Trd. *Zeitschrift d. d. Geol. Gesellsch.* XL Bd., 4 Heft, p. 750—753.

Траутшольдъ, Г. Объ *Edestus protopirata.*

Quelques particularités observées dans la structure des ichthyodorulites problématiques, décrites par l'auteur sous ce nom du carbonifère de Miatschkowo près de Moscou, l'obligent maintenant de classer ces fossiles dans un autre genre et èspece particuliers *Protopirata centrodon.* Voir 1886, № 117.

Нѣкоторыя особенности, подмѣченныя въ строеніи **проблематичныхъ** ихтіодорулитовъ, описанныхъ авторомъ подъ этимъ **именемъ** изъ каменноугольнаго известняка Мячкова подъ **Москвою, заставляютъ** его теперь относить ихъ къ особому новому роду ***Protopirata centrodon***. См. 1886, № 117.

128. Trautschold, H. Ueber *Coccosteus megalopteryx* Trd., *Cocc. obtusus* Trd. und *Cheliophorus Verneuili* Ag. *Zeitsch. d. d. Geol. Gesellsch.* Br. XLI, Heft 1, p. 35—48; mit 4 Tafeln.

Траутшольдъ. О рыбахъ *Coccosteus megolopteryx* Trd., *Cocc. obtusus* Trd. и *Cheliophorus Verneuili* Ag.

Voir № 125. Les parties décrites du squelette des poissons indiqués viennent des dépôts dévoniens de la rivière Siass; l'espèce de ***Coccosteus obtusus*** est considérée comme nouvelle. Les restes décrits sous le nom de *Cheliophorus*, à peine, parait-il (selon le référendaire), peuvent être attribués à ce genre, puisqu'ils diffèrent sensiblement par les ornements extérieurs des représentants de ce genre. V. R.

См. № 125. Описанныя части скелета означенныхъ рыбъ происходятъ изъ девонскихъ отложеній по р. Сяси; видъ ***Coccosteus obtusus*** установляется вновь. Описанныя подъ именемъ *Cheliophorus* остатки едва ли, по мнѣнію референта, могутъ относиться къ этому роду, такъ какъ существенно отличаются по украшеніямъ наружной поверхности отъ представителей этого рода. В. Р.

129. Tschernyschev, Th. Der permische Kalkstein im Gouvernement Kostroma. *N. Jahrb. Min.* etc. II, p. 125—126. Référé par Fr. Beyschlag. Voir 1885, № 213.

Чернышевъ, О. Пермскій известнякъ Костромской губ. Рефератъ Ф. Бейшлага. См. 1885, № 213.

130. Tutkovsky, P. Die Foraminiferen der tertiären und cretacischen Ablagerungen bei Kiev. *N. Jahrb. Min.* etc. I, p. 510—511. Référé par S. Nikitin. Voir 1887, № 107; 1888, № 98.

Тутковскій, П. Фораминиферы третичныхъ и мѣловыхъ отложеній близъ Кіева. Рефератъ С. Никитина, См. 1887, № 107; 1888, № 98.

131. Wenukov, P. La faune du calcaire carbonifère inférieur du Bardoun en Mongolie. *N. Jahrb. Min.* etc. II, p. 331. Référé par Kayser. Voir № 84.

Венюковъ, П. Фауна нижняго каменноугольнаго известняка Бардуна въ Монголіи. Рефератъ Кайзера. См. № 84.

132. White, Ch. Remarks on the genus Aucella with especial reference to its occurence in California. Monographs of the United States Geological Survey. Vol. XIII. 1888, p. 226—232; with two plates.

Вайтъ, К. Замѣтка о родѣ *Aucella*, въ частности по отношенію къ встрѣчающимся въ Калифорніи формамъ.

Méconnaissance presque complète de la littérature géologique russe, manque des matériaux pour une comparaison exacte et des dimensions très étendues, attribuées à l'espèce, portent l'auteur à une déduction très singulière, que toutes les aucelles ne présentent qu'une seule espèce caractérisant sur toute la terre le néocomien. Il est à regretter que l'auteur se soit mêlé de la résolution d'une question, à laquelle il lui manquaient absolument des données. Voir 1888, № 95.

Незнакомство автора съ русской геологической литературой, отсутствіе матеріала для сравненія и широкій объемъ, придаваемый понятію о видѣ, привели автора къ курьезному выводу, что всѣ ауцеллы представляютъ одинъ видъ, характеризующій собою на всемъ земномъ шарѣ неокомъ. Можно только сожалѣть, что авторъ взялся за смѣлое рѣшеніе вопроса, для котораго у него вовсе не было данныхъ. См. 1888, № 95.

133. Woodward, A. Schmidt. Triassic Fish-scales from Siberia. *Ann. and Mag. Nat. Hist.* Vol. IV, № 19, p. 107.

Вудвордъ, А. Смитъ. Чешуи тріасовыхъ рыбъ изъ Сибири.

Dans sa courte note l'auteur indique la ressemblance frappante au genre triasique *Colobodus* des écailles et des parties du squelette de *Palaeoniscus sibiricus* n. sp. décrites par Rohon de l'Ienissei supérieur. Voir 113.

Въ маленькой замѣткѣ авторъ указываетъ на поразительное сходство описанныхъ Рогономъ съ верхняго Енисея чешуи и частей скелета *Palaeoniscus sibiricus* n. sp. съ тріасовымъ родомъ *Colobodus*. См. № 113.

См. также / *Voir aussi* } №№ 1, 4, 12, 14, 35, 44, 45, 47, 60, 61, 359, 368, 401 и 402.

ФИЗИЧЕСКАЯ ГЕОЛОГІЯ.

Géologie physique.

134. Вонсдорфъ, А. Изслѣдованія надъ поднятіемъ береговъ Финляндіи за время съ 1858—87 г. *Изв. Геогр. Общ.* Т. XXV, стр. 356—373. Переводъ. См. № 155.

> Bonsdorff, A. Recherches sur le soulèvement des rives de Finlande depuis 1858—87. Bull. Soc. Géogr. T. XXV, p. 356—373. Traduction. Voir № 155.

135. Вершининъ. Землетрясенія въ г. Вѣрномъ Семирѣченской области. *Зап. Западн. Сибирск. Отдѣла Геогр. Общ.* Кн. X, 1888, стр. 1—23.

> Werschinin. Tremblements de terre à Werny, région de Sémiretschié. Mém. Soc. Géogr. Sect. Sibérie-Ouest. Livr. X, 1888, p. 1—23.

Статья содержитъ только перечисленіе землетрясеній (съ 1868—87) и сборъ фактическаго матеріала, относящагося къ послѣднему большому землетрясенію 1887 года. См. 1888, №№ 132, 133, 134, 135, 155; 1889, №№ 136, 137 и 141.

> L'article ne contient qu'une énumération des tremblements de terre (1868—87) et un recueil de matériaux concernant le grand tremblement de terre en 1887. Voir 1888, №№ 132—135, 155; 1889, №№ 136, 137 et 141.

136. Волчанецкій, П. Землетрясеніе въ городѣ Вѣрномъ и друг. мѣстностяхъ Семирѣченской области. Одесса. 1887, 8°. Стр. 1—31.

Woltschanetzky, P. Tremblement de terre à la ville de Werny et d'autres endroits de la province de Sémiretchié. Odessa, 1887, 8°, p. 1—31.

137. Землетрясеніе въ городѣ Вѣрномъ и другихъ мѣстахъ Семирѣченской области 28-го Мая 1887. *Туркестанск. Вѣд.* 1887, №№ 24, 25, 26, 27, 30, 31, 32, 33 и 45.

Tremblement de terre à la ville de Werny et dans d'autres endroits de la région de Sémiretchié en 1887, 9 Juin. Gazette de Turkestan 1887, №№ 24, 25, 26, 27, 30, 31, 32, 33 et 45.

138. Землетрясеніе въ Семирѣченской области 30-го Іюня 1889 г. *Правительств. Вѣстникъ.* №№ 90, 112, 148, 151, 214 и 258. Тоже *Акмолинск. Вѣдомости* — Тоже *Уральскія Вѣдомости* — Тоже *Русскій Инвалидъ*, газета.

Tremblement de terre dans la province de Sémiretchié le 12 de Juillet 1889. — Messager officiel. №№ 90, 112, 148, 151, 214 et 258. — Idem. Gazette d'Akmolinsk. — Idem. Gazette de la province Ouralienne. — Idem «Invalide russe», gazette.

Въ означенныхъ газетахъ собранъ весь фактическій матеріалъ, касающійся означеннаго землетрясенія. См. № 140.

Dans les journaux indiqués se trouvent publiés tous les matériaux, concernant le susindiqué tremblement de terre. Voir № 140.

139. Землетрясеніе въ Хабаровкѣ. «*Владивостокъ*». Газета. № 43, стр. 6.

Tremblement de terre à Khabarovka «Wladiwostok», gazette, № 43, p. 6.

13-го Октября въ 1 ч. 50 м. въ Хабаровкѣ имѣли мѣсто два слабыхъ, слѣдовавшихъ одно за другимъ, колебанія почвы, идущихъ по направленію съ сѣверо-востока на юго-западъ; сопровождались они весьма слабымъ подземнымъ гуломъ. Л. Я.

Le 25 octobre ont eu lieu à Khabarovka immédiatement l'un après l'autre deux faibles tremblements de terre, qui se dirigeaient de nord-est à sud-ouest; les tremblements ont été accompagnés par un faible bruit souterrain. L. J.

140. Зенковъ, П. и Аристовъ, Н. Свѣдѣнія собранныя на мѣстѣ о большомъ землетрясеніи 30-го Іюня 1889 въ Семирѣченской области. *Туркест. Вѣдом.* №№ 28, 29 и 30. См. № 138.

Zenkov et Aristov. Nouvelles sur le grand tremblement de terre de 12 Juillet 1889 dans la province de Sémiretchié. Gazette de Turkestan, №№ 28, 29 et 30. Voir № 138.

141. Зенковъ, П. Письма о катастрофѣ въ Семирѣченской области. *Восточн. Обозр.* 1887, №№ 22, 23, 25, 26, 27 и 28.

Zenkov, P. Lettre sur la catastrophe dans la région de Sémiretchié. Revue Orient. 1887, №№ 22, 23, 25, 26, 27, 28.

142. Листовъ, Ю. Данныя относительно тектоники Таврическихъ горъ. *Мат. Геол. Россіи.* Т. XIII, стр. 379—387.

Listov. Quelques données sur la tectonique des montagnes de la Tauride. Mat. Géol. Russie. T. XIII, p. 379—387.

Перечисленіе наблюдавшихся авторомъ случаевъ складчатости этихъ горъ и группированіе ихъ въ двѣ системы взаимно перпендикулярныхъ складокъ.

Enumération des cas observés par l'auteur sur la plissure des montagnes en question. L'auteur y voit deux systèmes de plis mutuellement perpendiculaires.

143. Тоже. *Изв. Геогр. Общ.* Т. XXV, стр. 270—276.

Idem. Bull. Soc. Géograph. T. XXV, p. 270—276.

144. Наливкинъ, В. Опытъ изслѣдованія песковъ Ферганской области. Новый Маргеланъ. 1887, 8°. Оффиціальное изданіе. Стр. 1—228, съ 2-мя картами.

Nalivkin. Essai des investigations des sables dans la province de Ferganah. Nouveau-Margelan, 1887, 8°. Edition officielle, p. 1—228; avec deux cartes.

Подробное изслѣдованіе песковъ, широкою полосою тянущихся вдоль теченія Сыръ-Дарьи. Составъ песка; петрографическій составъ и свойства коренныхъ песчаноглинистыхъ породъ мѣстности. Свойства и теченіе главной рѣки. Вѣтры, переносъ песковъ и ихъ накопленіе въ барханы. Отношеніе растительности къ пескамъ и способъ закрѣпленія послѣднихъ.

Recherches détaillées des sables longeant en large bande la Syr-Daria. Composition du sable; composition pétrographique et propriétés des roches originaires sableuses et argileuses de l'endroit. Courant et propriétés du fleuve. Vents, transport des sables et leur accumulation en collines (barkhany). Rapport entre végétation et sables, et moyen de la fixation de ces derniers.

145. Павловъ, А. О предполагаемой дислокаціи слоевъ въ сѣверной части Симбирской губ. *Bull. Soc. Nat. Moscou* № 2, p. 14.

Pawlov, A. Sur une dislocation supposée dans des couches de la partie septentrionale du gouv. de Simbirsk. Bull. Soc. Nat. Moscou, № 2, p. 14.

146. Потоцкій, Ф. Грязевые вулканы въ Крыму и ихъ связь съ источниками нефти. *Колосья.* Журналъ. 1888, №10, стр. 68—79.

Pototzky. Volcans de boue en Crimée et leur rapport aux sources de naphte. «Les épis» Journal mensuel littéraire. 1888, № 10, p. 68—79.

147. Пэнкъ, А. О теоріяхъ равновѣсія земной коры. Перев. съ нѣмецкаго. *Горн. Журн.* № 11—12, стр. 254—264.

Penck, A. Sur les théories de l'équilibre de la crute terrestre. Trad. de l'allemand. Journ. des mines russes, № 11—12, p. 254—264.

148. Розановъ, Н. Къ вопросу объ обвалахъ и оползняхъ Одесскаго побережья. *Зап. Одесск. Отд. Техн. Общ.* 1889, Мартъ. 27—41.

Rosanov. Sur les éboulements des côtes de la mer à Odessa. Mém. Soc. Techn. Sect. d'Odessa. Mars. p. 27—41.

Статья содержитъ данныя о геологическомъ строеніи берега и водоносныхъ пластахъ, обусловливающихъ данное явленіе. См. 1888, № 368; 1887, № 370.

L'article contient des données sur la structure géologique des côtes et sur les nappes souterraines provoquant ce phénomène. Voir 1888, № 368; 1887, № 370.

149. Розановъ, Н. Объ Одесскихъ оползняхъ. *Изв. Геогр. Общ.* Т. XXIV, стр. 484—487. См. № 148.

Rosanov. Sur les éboulements dans les côtes de la mer à Odessa. Bull. Soc. Géogr. T. XXIV, p. 484—487; voir № 148.

150. Соколовъ, В. О характерѣ залеганія каменноугольныхъ и девонскихъ отложеній центральной Россіи. *Русск. Вѣдом.*, № 327.

Sokolov, W. Sur le caractère de la position des dépôts carbonifères et dévoniens de la Russie centrale. «Rousskya Wiedomosty», gazette, № 327.

Рефератъ одного сообщенія автора въ Моск. Общ. Испыт. Прир., въ которомъ доказывается, что центральная русская возвышенная полоса между Валдаемъ и Воронежемъ есть остатокъ нѣкогда бывшаго горнаго хребта, въ настоящее время выравненнаго денудаціонными процессами. Для такого утвержденія недостаетъ однако же главнаго — строго доказанныхъ фактовъ нарушеннаго напластованія девонскихъ и каменноугольныхъ отложеній въ предѣлахъ означенной полосы.

Un référé d'une communication de l'auteur faite dans la Soc. des Nat. à Moscou, où il démontre que les hauteurs centrales entre Waldaï et Woroneje doivent être considérées comme les restes d'une ancienne chaîne détruite maintenant par les procédés de la dénudation. Pour une pareille affirmation il manque pourtant de principal — des faits bien prouvés de dislocations des dépôts dévoniens et carbonifères dans les limites de la bande indiquée.

151. Стебницкій, I. Катастрофа въ Азіатской Турціи близъ границы Карской области 27-го Іюля 1889 г. *Изв. Геогр. Общ.* Т. XXV, стр. 430—433.

Stebnitzky, J. Catastrophe en Turquie asiatique près de la frontière de la province de Kars, 27 juillet 1889. Bull. Soc. Géogr. T. XXV, p. 430—433.

Описаніе явленія горнаго обвала въ связи съ подобными же случаями въ той же области, имѣвшими мѣсто въ прежнее время. Авторъ объясняетъ явленіе размывающимъ дѣйствіемъ горныхъ источниковъ.

Description d'un éboulement de montagne en rapport avec de pareils cas qui ont eu lieu avant dans le même endroit. L'auteur explique ce phénomène par l'activité destructive des sources de montagnes.

152. Хатисянъ, Г. Казбекскіе ледники въ періодъ съ 1862 по 1887 г. *Изв. Геогр. Общ.*, № 5, стр. 326—346.

Khatissian. Glaciers de Kasbek dans la période de 1862 —1887. Bull. Soc. Géogr. № 5, p. 326—346.

Данныя объ измѣненіяхъ, наблюдавшихся надъ Девдоракскимъ и другими ледниками.

Données sur les changements observés dans le glacier de Deudorack et des autres.

153. Ячевскій, Л. О вѣчно-мерзлой почвѣ въ Сибири. *Изв. Геогр. Общ.* Т. XXV, стр. 341—355, съ картою.

Jaczewsky, L. Sur le sol gelé de la Sibérie. Bull. Soc. Géogr. T. XXV, p. 341—355; avec une carte.

Изслѣдованіе на основаніи литературныхъ данныхъ и личныхъ наблюденій автора; зависимость вѣчно мерзлаго состоянія почвы отъ средней температуры, выпаденія снѣга и дождя, и отъ состава горныхъ породъ; провѣрка теоретическихъ соображеній фактами наблюденій. Опредѣленіе южной границы мерзлой почвы. Толщина мерзлой почвы въ зависимости отъ геологическаго состава породъ. Въ приложеніи—программы для собиранія свѣдѣній о мерзлой почвѣ въ Сибири.

Une étude faite sur les données littéraires et les propres recherches de l'auteur. Dépendance du sol éternellement gelé de la température moyenne, de la quantité de neige et de pluie et de la composition des roches; vérification des considérations théorétiques par les faits observés. Détermination de la limite méridionale du sol gelé. Son épaisseur en dépendance de la composition géologique des roches. L'ouvrage est supplémenté par un programme des recueils de nouvelles sur le sol gelé en Sibérie.

---

154. A. Wybuch Krakatoa i zjawiska przezen wywolane. *Wszechsw.* № 6—7.

A. Изверженіе Кракатоа и вызванныя имъ явленія.

A. Eruction de Krakatoa et les phénomènes qu'elle a provoqués.

L'article est écrit d'après les diverses données étrangères.

Статья составлена по разнымъ иностраннымъ источникамъ.

155. Bonsdorff, A. Untersuchungen über die Hebung der Küste Finlands in den Jahren 1858—87. *Fennia*. Helsingfors. Bd. I, № 3. p. 1—19. Voir № 134.

Бонсдорфъ, А. Изслѣдованія о поднятіи береговъ Финляндіи за время отъ 1858 до 1887 г. См. № 134.

Les recherches ont été exécutées dans 12 localités diverses. Les résultats généraux des investigations attestent le changement négatif du niveau (= 0,55m. dans un siècle), s'augmentant un peu vers l'est et le nord le long des rives finlandaises.

Наблюденія надъ высотою воды производились за означенное время въ 12 пунктахъ. Общіе результаты изслѣдованій приводятъ къ констатированію отрицательнаго измѣненія уровня, равнаго въ среднемъ 0,55 м. въ столѣтіе, и нѣсколько увеличивающагося къ сѣверу и востоку.

156. Idem. *Peterm. Mittheil.* № 11, p. 162. Référé par Supan.

Референтъ указываетъ на ошибки и неправильности вычисленій означенной статьи.

Le référendaire démontre les défauts et les inexactitudes des calcules de l'ouvrage indiqué.

157. Brückner, E. Das Erdbeben von Wernoje und seine Wirkungen im Ala-Tau. *Das Ausland*, № 26. Un référé détaillé de l'article de M. Mouschketov. Voir 1888, №№ 132, 133; 1889, №№ 136, 137, 141.

Брюкнеръ, Э. Землетрясеніе въ г. Вѣрномъ и его послѣдствія въ Ала-Тау. Подробный рефератъ статьи Мушкетова. См. 1888, №№ 132, 133; 1889, №№ 136, 137, 141.

158. Dechy, M. Das Massiv des Adaï-Choch im centralen Kaukasus. *Peterm. Mittheil.*, № 9, p. 209—216; mit einer Karte.

Дечи. Массивъ Адай-хоха въ центральномъ Кавказѣ.

Pareillement aux communications antérieures, l'auteur donne dans cet article-ci des données nouvelles plus exactes sur la structure et la topographie du système des glaciers d'Adaï-Choch; l'ouvrage est suivi d'une belle carte de ce groupe de montagnes. 1885, № 91; 1886, № 141, 142.

Какъ и предыдущія сообщенія автора настоящая статья содержитъ новыя болѣе полныя данныя о строеніи и расположеніи системы ледниковъ Адай-хоха и сопровождается при этомъ прекрасной картой этой горной группы. См. 1885, № 91; 1886, №№ 141, 142.

159. Explorations and ascents in the Caucasus in 1888—89. *Alpine Journ.* XIV, p. 88—93; 436—454.

Изслѣдованія и восхожденія на Кавказѣ въ 1888—89 г.

La note contient des indications sur quelques données nouvelles concernant la géologie physique du Caucase.

Замѣтки содержатъ указанія на нѣсколько новыхъ данныхъ по физической геологіи Кавказа.

160. Freshfield, Douglas. Climbs in the Caucasus. *Alpine Journ.* XIV, p. 1—25; with map and illustrations, Voir 1888, № 146.

Фрешфильдъ. Странствованія по Кавказу. См. 1888, № 146.

Suite des recherches entreprises par l'auteur sur la géographie physique et les glaciers du Caucase centrale.

Продолженіе предпринятыхъ авторомъ изслѣдованій физической географіи и ледниковъ центральнаго Кавказа.

161. Freshfield, D. Die Gipfel, Pässe und Gletscher des Kaukasus. *Das Ausland*, №№ 26—29. Traduction de l'anglais. Voir 1888, № 148.

Фрешфильдъ, Д. Вершины, проходы и ледники Кавказа. Переводъ съ англійскаго. См. 1888, № 148.

162. Karpinski, A. Analogija w ksztalcie i rozmieszczeniu ladow. *Wszechsw.*, № 12. Référat J. Siemiradzki. Voir 1888, № 130 и 152.

Карпинскій, А. Аналогія въ формѣ и расположеніи континентовъ. Рефератъ І. Семирадскаго. См. 1888, №№ 130 и 152.

163. Lodowce tatrzanskie. *Wszechswiat*, № 21.

Ледники Татра. Рефератъ статьи, помѣщенной въ Mittheil. Ungar. Geol. Gesellsch. за 1888.

Glaciers de Tatra. Référé d'un article publié dans les Mittheilungen Ungar. Geol. Gesellsch. pour 1888.

164. Meunier, Stanislas. Sur un procédé naturel qui permet aux eaux superficielles de pénétrer dans les régions chaudes des profondeurs terrestres. *Bull. Soc. Nat. Mosc.* № 1, p. 161—166.

Мёнье, Станиславъ. О способѣ проникновенія поверхностной воды въ области земныхъ нѣдръ съ высокой температурой.

L'auteur suppose dans les régions volcaniques des failles soudaines, qui font rapprocher les roches imprégnées de l'eau vers le foyer du volcan; les tremblements de terre des endroits, qui ne sont pas volcaniques, l'auteur explique aussi par ces mêmes failles.

Авторъ предполагаетъ въ вулканическихъ мѣстностяхъ внезапные сбросы (failles), приводящіе породы, насыщенныя водою, въ соприкосновеніе съ очагомъ вулкана; въ связи съ этими же сбросами авторъ разсматриваетъ и явленія землетрясеній въ мѣстностяхъ не вулканическихъ.

165. Mickwitz, A. Ueber die Bildung der Schliffflächen an den sogenannten Dreikantern. *Naturwissensch. Wochensch.* № 26. Voir 1887, № 172.

Миквицъ, А. Объ образованіи шлифованныхъ плоскостей на такъ называемыхъ трехгранныхъ камняхъ. См. 1887, № 172.

166. Mummery, A., Holder, H., Dent, C. and Freshfield, D. Further exploration in the Caucasus. *Proceed. Geogr. Soc.* № 6, p. 351—374.

Мёммери, Гольдеръ, Дентъ и Фрешфильдъ. Продолженіе изслѣдованій на Кавказѣ.

Voir 1888, №№ 142—149. Cet article-ci contient les notes suivantes sur la structure géologique et physico-géographique du Caucase: 1) Koshtantau et ses glaciers. 2) Glaciers Bezingi et ses roches. 3) Roches de Koschtantau et de Goulukou. 4) Dernier journal de Mr. Donkins. 5) Notes sur la cartographie du Caucase centrale.

См. 1888, №№ 142—149. Настоящая статья содержитъ слѣдующія замѣтки о геологическомъ и физико-географическомъ строеніи Кавказа: 1) Коштантау и его глетчеры. 2) Глетчеръ Бе-

зинги и его скалы. 3) Горныя породы Коштантау и Гулюку. 4) Послѣдній дневникъ Донкина. 5) Замѣчанія о картографіи центральнаго Кавказа.

167. Siemiradzki, J. O zjawiskach dyslokacyjnych w Polsce i krajach przyleglych pomiedzy Karpatami i Baltykiem. *Kosmos*, № 9, p. 282—291.

Семирадскій, І. О дислокаціонныхъ явленіяхъ въ Польшѣ и краяхъ прилегающихъ, между Карпатами и Балтикой. См. № 168.

Siemiradzki, J. Sur les phénomènes de dislocation en Pologne et dans les contrées entre les Carpathes et la Baltique. Voir № 168.

168. Siemiradzki, J. Ueber Dislocationserscheinungen in Polen und den angrenzenden ausserkarpathischen Gebieten. *Sitzungsb. Wiener Akad.*, 98. Bd., p. 420—427. Voir № 167.

Семирадскій. Объ дислокаціонныхъ явленіяхъ въ Польшѣ и прилегающихъ странахъ внѣ Карпатовъ. См. № 167.

169. Sjögren, Hj. Om jordskorpans sammanpressning under atmosfertrycket. *Oefers. Vetensk. Akad. Förhandl. Stockh.* 1888, № 2.

Шегренъ, Я. О сжатіи земли подъ давленіемъ атмосферы.

Sjögren. Sur la contraction du globe terrestre par la pression atmosphérique.

L'auteur a étudié la force de l'écoulement des gaz et des fontaines de naphte à Bakou à diverses pressions barométriques et diverses directions des vents, et arrive aux résultats qu'entre ces deux phénomènes existe une dépendance droite et que par conséquent la pression atmosphérique presse à son tour considérablement l'écorce de la terre.

Авторъ изслѣдовалъ силу истеченія газовъ и нефтяныхъ фонтановъ въ Баку при различномъ барометрическомъ давленіи и различныхъ вѣтрахъ и пришелъ къ результату, что между обѣими величинами существуетъ прямая зависимость и что, слѣдовательно, атмосферное давленіе въ свою очередь оказываетъ значительное давленіе на толщи земного шара.

170. Sjögren, Hj. Om aralokaspiska hafvet och nordeuropeiska glaciationen. *Oefers. Vetensk. Akadem. Förhandl.* 1888, № 3, Stockholm, p. 155—167.

Шегренъ, Я. Объ Арало-Каспійскомъ морѣ и сѣверо-европейскомъ оледенѣніи.

Sjögren. Sur la mer Aralo-Caspienne et la glaciation du nord de l'Europe.

L'auteur cite de la littérature americaine des cas connus de changement sensible du niveau des lacs continentals en dépendance de l'oscillation périodique des glaciers; il raconte, se basant sur les données de la littérature russe, l'histoire de la mer Caspienne dans les périodes pliocène et postpliocène, indique la répartition de la glaciation dans la Russie d'Europe et explique l'abondance en eau du bassin Aralo-Caspien à l'époque glaciale par la masse de l'eau que lui procuraient les glaciers fondants.

Авторъ приводитъ изъ американской литературы извѣстные случаи сильнаго колебанія уровня внутреннихъ соляныхъ озеръ въ зависимости отъ колебательнаго движенія ледниковъ, разсказываетъ на основаніи русскихъ источниковъ исторію Каспія въ пліоценовый и постпліоценовый періоды, указываетъ распространеніе оледенѣнія въ Европейской Россіи и ставитъ переполненіе водою Арало-Каспія въ ледниковомъ періодѣ въ зависимость отъ массы воды, вносимой въ него таяніемъ скандинаво-русскаго ледника.

См. также / *Voir aussi* — №№ 5, 20, 21, 22, 31, 32, 35, 36, 37, 47, 48, 51, 55, 56, 62, 63, 64, 69, 71, 74, 75, 97, 223, 293, 308, 310, 379.

МИНЕРАЛОГІЯ.

Minéralogie.

171. Вельзъ и Пенфильдъ. Новый минералъ сперрилитъ (платиновый колчеданъ). Извлеченіе въ *Журн. Физик. Химич. Общ.* № 4; стр. 94—96.

> Wells et Penfield. Nouveau minéral sperrylite (pyrite de platine). Un court référé. Journal. Soc. Phys. Chim. № 4, p. 94—96.

172. Вульфъ, Ю. Методъ измѣренія плоскихъ угловъ подъ микроскопомъ. *Горн. Журн.* № 2, стр. 376—379.

> Woulff, J. Méthode de mesurage des angles planes sous le microscope. Journ. d. mines russes, № 2, p. 376—379.

Авторъ центрируетъ столикъ такимъ образомъ, чтобы центръ его вращенія совпалъ съ центромъ круга видимаго поля зрѣнія. Угловое положеніе отдѣльной прямой опредѣляется двумя показаніями ноніуса во время совмѣщенія обѣихъ точекъ пересѣченія данной прямой и окружности поля зрѣнія съ точкою пересѣченія одной изъ нитей съ тою же окружностью. Изъ двухъ такихъ угловыхъ положеній прямыхъ легко вычислить величину плоскаго угла между ними. Е. Ф.

> L'auteur centralise la table du microscope d'une manière que le centre de sa rotation coïncide avec le centre du champ; la position d'un des côtés linéaires de l'angle à mesurer est déterminée par la gradation du vernier dans le moment de la coïncidence des deux points d'intersection de ce côté et le pourtour du champ, coïncidence avec le point d'intersection d'un des files du microscope et le même pourtour. Les positions des deux côtés de l'angle ainsi mesuré laissent aisement calculer l'angle lui-même. E. F.

173. Вульфъ, Ю. О методѣ измѣренія плоскихъ угловъ кристалловъ подъ микроскопомъ. *Проток. Отд. Физики и Химіи Варш. Общ. Естеств.* № 1.

> **Woulff.** Sur la méthode de mesurage des angles planes des cristaux sous le microscope. Procès-verbaux. Soc. Nat. à Varsovie. Sect. Phys. et chim., № 1.

Авторъ предлагаетъ измѣрять уголъ, не какъ центральный уголъ, а какъ уголъ сѣкущихъ въ кругѣ. См. предыд.

> L'auteur propose de mesurer l'angle non pas comme un angle central, mais comme l'angle des sécantes du cercle. Voir № 172.

174. Вульфъ, Ю. О строеніи кристалловъ кварца. *Зап. Мин. Общ.* Т. XXV, стр. 341—342. См. 1887, № 183 и 184.

> **Woulff.** Sur la structure des cristaux de quartz. Mém. Soc. Min. St. Prb. Vol. XXV, p. 341—342. Voir 1887, №№ 183 et 184.

175. Гебауеръ, Ф. Замѣтка о цинковой обманкѣ и другихъ минералахъ, встрѣчающихся въ слояхъ каменноугольной системы въ Каменской дачѣ, и о признакахъ мѣдной руды вблизи Каменскаго завода. *Горн. Журн.* 1889, № 2, стр. 354—360.

> **Gebauer.** Note sur la blende et sur les autres minéraux se trouvant dans les couches carbonifères du domaine Kamenskaya, et sur les traces du minerai de cuivre près de l'usine Kamenskaya. Journ. d. mines russes 1889, № 2, p. 354—360.

По описанію автора, цинковая обманка встрѣчается въ видѣ тонкихъ прожилокъ въ конгломератахъ, а также въ видѣ болѣе или менѣе равномѣрно вкрапленной въ нѣкоторыхъ песчаникахъ каменноугольнаго мѣсторожденія Каменскаго завода и даже въ самомъ каменномъ углѣ. Авторъ полагаетъ, что появленіе этого минерала въ каменноугольныхъ отложеніяхъ Каменской дачи совпадаетъ съ періодомъ образованія этихъ отложеній. Признаки мѣдной руды, уже давно указываемые въ Каменской дачѣ, были точно констатированы Гебауеромъ въ 1888 году, въ видѣ двухъ жилъ мѣднаго блеска въ порфиритахъ близъ дер. Байновой. А. Кр.

> Selon la description de l'auteur la blende se rencontre en forme de minces filons dans les conglomerats, de même qu'inserrée dans

quelques grès carbonifères et dans la houille même de Kamenskaya. L'auteur suppose que l'apparition de ce minéral dans les dépôts de Kamenskaya coïncide à la période de la formation de ces dépôts.

Les traces du minerai de cuivre, cités depuis longtemps à Kamenskaya, furent exactement constatés par Mr. Gebauer en 1888 en formes de deux filons de chalcosine dans les porphyrites près du village Baynowa. A. Kr.

176. Глинка, С. Альбиты изъ русскихъ мѣсторожденій. *Горн. Журн.* № 4, стр. 148—186; № 5—6, стр. 384—404; № 7—8, стр. 122—154; № 10, стр. 49—101.

Glinka. Albites des gisements russes. Journ. des mines russes, № 4, p. 148—186; № 5—6, p. 384—404; № 7—8, p. 122—154; № 10, p. 49—101.

Статья эта содержитъ описаніе кристалловъ альбита изъ мѣсторожденій Урала, Казбека и Восточной Сибири. Авторъ не даетъ свѣдѣній о химическомъ составѣ этихъ образцовъ альбита, ограничиваясь подробнымъ описаніемъ ихъ кристаллической формы, и приводя результаты изученія ихъ въ параллельномъ поляризованномъ свѣтѣ. Особеннаго вниманія заслуживаетъ описаніе большого числа простыхъ кристалловъ альбита, также описаніе двойниковъ по гемибрахидомѣ (021) и по базопинакоиду. Приводя многочисленные примѣры опредѣленій ромбическаго сѣченія у альбитовъ, авторъ приходитъ къ убѣжденію, согласно съ мнѣніемъ д-ра Гольдшмидта о неправильности опредѣленія этой плоскости, сдѣланнаго Ратомъ. По мнѣнію автора, альбиту свойственно не столько полисинтетическое двойниковое строеніе, сколько параллельное строеніе элементарныхъ недѣлимыхъ. С. Г.

L'article contient une description des cristaux de l'albite des gisements de l'Oural, du Kasbek, et de la Sibérie oriental; l'auteur n'y cite pas des données chimiques, en ne se bornant que par la description des formes de ces cristaux et par l'analyse de ses investigations sous la lumière polarisée parallèle. D'un intérêt particulier est la description d'une grande quantité des cristaux simples, ainsi que des macles suivant le hémibrachydome (021) et le basopinacoïde; citant de nombreuses exemples de la détermination de la section rhombique des albites, l'auteur confirme l'opinion du docteur Holzschmidt sur ce sujet.

Pour la plupart les albites ne possèdent point, selon l'auteur, une structure polysynthétique, mais la structure des individus élémentaires parallèles. S. G.

177. Еремѣевъ, П. Топазы изъ земли Оренбургскаго Казачьяго войска. *Горн. Журн.* № 4, стр. 186—189.

Jeremejev, P. Les topazes trouvés dans les terres des cosaques d'Orenbourg. Journ. des mines, № 4, p. 186—189.

Главная цѣль сообщенія заключается въ объясненіи замѣченныхъ въ кристаллахъ розоваго и желтаго топаза особенностей во внутреннемъ физическомъ строеніи, которыя привели автора къ установленію закона двойниковаго образованія, впервые наблюдающагося въ экземплярахъ топаза. Выбитыя изъ кристалловъ спайныя пластинки параллельно базопинаконду OP (001), отъ 0,75 до 1 миллиметра толщиною, при разсматриваніи ихъ въ сходящемся поляризованномъ свѣтѣ, ясно обнаруживаютъ въ нѣкоторыхъ мѣстахъ пластинокъ двѣ системы фигуръ интерференціи свѣта, свойственныхъ ромбическимъ кристалламъ и пересѣкающихся подъ углами отъ 55° 30′ до 50′ и 124° 10′ до 40′ (по измѣреніямъ). Выдѣленныя въ томъ же направленіи тончайшія пластинки, при изслѣдованіи подъ микроскопомъ въ параллельномъ поляризованномъ свѣтѣ, показываютъ неправильныя поля различнаго цвѣта, проросшія въ свою очередь системами тончайшихъ недѣлимыхъ топаза, лежащихъ въ обратномъ положеніи къ массѣ заключающаго ихъ вещества. Всѣ эти явленія, по мнѣнію автора, показываютъ, что разсматриваемые кристаллы представляютъ собою сростаніе, вростаніе и взаимное проростаніе многихъ недѣлимыхъ топаза въ двойниковомъ положеніи при сохраненіи параллельности ихъ главныхъ кристаллографическихъ осей, причемъ двойниковыми плоскостями въ нихъ являются плоскости протопризмы ∞P (110), а двойниковыми осями — линіи къ нимъ перпендикулярныя, т. е. подобно двойникамъ аррагонита, церузита и нѣкоторыхъ другихъ минераловъ. П. Е.

Le but principal de l'article est l'explication des particularités dans la structure physique des cristaux des topazes roses et jaunes de l'endroit nommé. Ces particularités obligent l'auteur de constituer une loi des macles nouvelle pour ce minéral. Des lamelles de clivage parallèles au basopinacoïde OP (001), de 0,75—1 mm. d'épaisseur, étudiées dans la lumière polarisée convergeante présentent deux sys-



stèmes de figures d'interférence propres aux cristaux rhombiques, se croisant sous les angles 55° 30′—50′ et 124° 10′—40′ (d'après le mesurage). Les lamelles les plus fines prises dans les mêmes conditions sous le microscope dans la lumière polarisée parallèle, montrent des parties irrégulières de différentes couleurs traversées par de fins individus de topazes placés dans une position opposée. Tous ces phénomènes montrent, que les cristaux étudiés présentent une combinasion des macles de plusieurs individus de topaze aux axes principaux parallèles. Le plan des macles est le protoprisme ∞P (110) et leurs axes — les lignes qui lui sont perpendiculaires. Ainsi ces macles sont pareilles aux macles de l'aragonite, de cérusite et de quelques autres minéraux. P. J.

178. Еремѣевъ, П. Кристаллы мѣднаго блеска (редрутита или халькозина) изъ Турьинскихъ мѣдныхъ рудниковъ на Уралѣ. *Зап. Мин. Общ.* Т. XXV, стр. 315—325.

Jeremejev, P. Cristaux de la redruthite des mines de cuivre Touriinsky dans l'Oural. Mém. Soc. Min., T. XXV, p. 315—325.

По наружному виду эти впервые изъ русскихъ мѣсторожденій детально описанные кристаллы мѣднаго блеска очень разнообразны. Въ большинствѣ кристалловъ преобладающими формами являются $\frac{1}{2}$P (112) и $\frac{2}{3}\breve{P}\infty$ (023), но въ нѣкоторыхъ бываютъ сильно развиты плоскости 0P (001), ∞P (110), P (111), $\breve{P}\infty$ (011) и $2\breve{P}\infty$ (021). Принимая измѣренные углы $(1\bar{1}0):(110) = 119° 35'$ и $(021):(010) = 152° 47' 10''$ за основу для вычисленій — отношеніе между кристаллографическими осями въ разсматриваемомъ мѣдномъ блескѣ будетъ: $\breve{a}:\bar{b}:\dot{c} = 0,582208 : 1 : 0,972315$. Большинство экземпляровъ образовано изъ нѣсколькихъ кристалловъ, сросшихся или взаимно проросшихъ другъ друга по двумъ законамъ двойниковъ, именно: параллельно плоскостямъ протопризмы ∞P (110) и пирамиды $\frac{1}{2}$P (112). П. Е.

Ces cristaux de la redruthite, décrits pour la première fois détaillement des gisements russes sont bien variés par leurs formes. Dans la plupart des cristaux des formes dominantes sont: $\frac{1}{2}$P (112) et $\frac{2}{3}\breve{P}\infty$ (023). Quelques cristaux présentent un développement considérable des faces 0P (001), ∞P (110), P (111), $\breve{P}\infty$ (011) et $2\breve{P}\infty$ (021). Considérant les angles mesurés $(1\bar{1}0):(110) = 119° 35'$ et $(021):(010) = 152° 47' 10''$ — les relations des axes cristallographiques

seront: $\breve{a}:\bar{b}:\overset{|}{c} = 0,582208:1:0,972315$. La plupart des cristaux présente la jonction ou la pénétration suivant deux lois des macles, savoir: dans les directions parallèles aux faces du protoprisme ∞P (110) ou de la pyramide $\frac{1}{2}P$ (112). P. J.

179. Еремѣевъ, П. О нѣкоторыхъ псевдоморфозахъ мѣдь — содержащихъ минераловъ изъ Мѣдно-Рудянскаго рудника близъ Нижне-Тагильска на Уралѣ. *Зап. Мин. Общ.* Т. XXV, стр. 349—350.

Jeremejev, P. Quelques pseudomorphoses des minéraux cuprifères de la mine Médno-Roudiansk près de Nijny Tagilsk dans l'Oural. Mém. Soc. Min. St. Prb., T. XXV, p. 349—350.

Авторомъ описана новая псевдоморфоза асперолита ($CuSiO^3 + 3H^2O$) по скорлуповатожилковатымъ скопленіямъ тончайшихъ, радіально-расположенныхъ индивидидуумовъ малахита. Присутствіе этого рода химической псевдоморфизаціи, притомъ въ большихъ размѣрахъ, равно какъ и встрѣченное тамъ же превращеніе малахита въ шлаковатую мѣдную руду ($CuSiO^3 + 2H^2O$) объясняется авторомъ дѣйствіемъ на малахитъ воды, содержащей кремнеземъ. П. Е.

L'auteur avait décrit une nouvelle pseudomorphose de l'aspérolite ($CuSiO^3 + 3H^2O$) d'après les agrégats écailleux-fibreux de minces individus radiés de la malachite. L'auteur explique cette pseudomorphose, de même que la transformation de la malachite en chrysocole ($CuSiO^3 + 2H^2O$) par l'action de l'eau, contenant la silice, sur la malachite. P. J.

180. Еремѣевъ, П. О кристаллахъ известковаго шпата изъ Усть-Лекомской волости, Глазовскаго уѣзда Вятской губ. *Зап. Мин. Общ.* Т. XXV, стр. 353.

Jeremejev. Sur les cristaux de calcite de l'Oust-Lecome, district Glasov, gouv. de Wiatka. Mém. Soc. Min. St. Prb., T. XXV, p. 353.

Большая часть описанныхъ авторомъ кристалловъ (отъ 1, 5—3 сант. по главной оси, при 1—2 сант. по боковымъ осямъ) представляетъ скаленоэдрическій habitus и состоитъ изъ комбинаціи преобладающихъ плоскостей наиболѣе обыкновеннаго скаленоэдра R3 ($21\bar{3}1$) и довольно рѣдкаго въ кальцитѣ ромбоэдра —R ($01\bar{1}1$) съ подчиненными плоскостями ниже-

показанныхъ формъ : $\frac{5}{2}$R ($50\bar{5}2$), +4R ($40\bar{4}1$), +$\frac{5}{4}$R2 ($15.5.\bar{20}.4$), —2R ($0\bar{2}21$), —$\frac{1}{2}$R ($01\bar{1}2$), —$\frac{4}{5}$R3 ($4.8.\bar{12}.5$), ∞R $10\bar{1}0$) и ∞R2 ($11\bar{2}0$). П. Е.

La grande partie des cristaux décrits (de 1,5—3 c.m. le long de l'axe principal et 1—2 c.m. le long des axes latéraux) presente un habitus scalénoèdrique et les combinaisons du scalénoèdre R3 ($21\bar{3}1$) le plus commun pour le calcite, du rhomboèdre —R ($01\bar{1}1$) et des facettes sousjacentes, indiquées dans le texte russe ci-dessus. P. J.

181. Еремѣевъ, П. О нѣкоторыхъ минералахъ Николае-Максимильяновской копи на Уралѣ. *Зап. Мин. Общ.* Т. XXV, стр. 388—389.

Jeremejev, P. Quelques minéraux de la mine Nikolas-Maximilian dans l'Oural. Mém. Soc. Min. St-Prb. T. XXV, p. 388—389.

Листоватыя скопленія брусита, въ пустотахъ которыхъ наблюдаются кристаллы того же минерала, представляющіе комбинацію : 0R (0001) съ узкими плоскостями —$\frac{1}{2}$R ($01\bar{1}3$) и +2R ($0\bar{2}21$). Авторомъ открыты также въ означенной копи блестящіе кристаллы титанистаго желѣзняка, около 1,25 сант. величиною, состоящіе изъ комбинаціи +R ($10\bar{1}1$), —2R ($0\bar{2}21$) и 0R (0001) съ $\frac{\frac{4}{3}P2}{4}$ ($22\bar{4}3$). П. Е.

Des agrégats lamelleux de la brucite présentent quelques vides, contenant des cristaux du même minéral en combinaison de: 0R (0001) avec des facettes étroites —$\frac{1}{2}$R ($01\bar{1}3$) et +2R ($0\bar{2}21$).

L'auteur avait découvert dans la même mine des cristaux de l'ilménite (près de 1,25 c. m. de longueur) renfermant la combinaison de +R ($10\bar{1}1$), —2R ($0\bar{2}21$), 0R ($000\bar{1}$) et $\frac{\frac{4}{3}P2}{4}$ ($22\bar{4}3$). P. J.

182. Еремѣевъ, П. О нѣкоторыхъ минеральныхъ штуфахъ изъ Еремѣевской копи Златоустовскаго округа на Уралѣ. *Зап. Мин. Общ.* Т. XXV; стр. 393.

Jeremejev, P. Sur quelques échantillons minéraux de la mine Jeremejevskaya de la région de Zlatooust dans l'Oural. Mém. Soc. Min. T. XXVI, p. 393.

На штуфахъ этихъ, по наблюденіямъ автора, оказывается самая тѣсная генетическая связь между крупными таблицеобразными кристаллами

титанистаго желѣзняка и образовавшимися на счетъ разложенія части ихъ подобными же таблицами просвѣчивающаго перовскита кубической формы. При этомъ каждая изъ двухъ параллельныхъ и сближенныхъ плоскостей куба ∞O∞ (100) является не только вполнѣ параллельною обѣимъ плоскостямъ базопинакоида OR (0001) титанистаго желѣзняка, но и лежитъ на одномъ съ ними горизонтѣ — сливаясь такимъ образомъ въ одну общую плоскость. П. Е.

Ces échantillons présentent selon l'auteur les relations génétiques étroites entre des grandes tablettes de cristaux du fer titané (ilménite) et des tablettes de cristaux cubiques de la perofskite, cette dernière se formant de la décomposition d'une partie de l'ilménite. Chacune des faces parallèles rapprochées du cube ∞O∞(100) de la perofskite devient parallèle à deux faces du basopinacoïde OR(0001) de l'ilménite se conjoignant dans un seul et même plan. P. J.

183. Кокшаровъ, Н. Къ ближайшему познанію кристаллизаціи клинохлора и о кристаллической системѣ и углахъ кристалловъ кочубеита. *Зап. Мин. Общ.* Т. XXV, стр. 128—202. Переводъ, см. 1888, № 183.

Kokscharov, N. Sur les cristaux de clinochlore et sur le système cristallographique et les angles des cristaux de kotschubéite. Mém. Soc. Min. St-Prb. T. XXV, p. 128—202. Traduction, voir 1888, № 183.

184. Лагоріо. О новомъ микроскопѣ. *Прот. Зас. Отд. Физики и Химіи Варшавск. Общ. Естеств.* № 3, стр. 5.

Lagorio. Sur un nouveau microscope. Procès-verbaux. Sect. Phys. et Chim. Soc. Natural. Varsovie. № 3, p. 5.

Демонстрированіе микроскопа минералогическаго кабинета Варшавскаго университета. При микроскопѣ имѣется особый приборъ, изобрѣтенный Вульфомъ для точнаго опредѣленія поглощенія различныхъ лучей минералами въ различныхъ кристаллографическихъ направленіяхъ.

А. К.

Démonstration d'un microscope du cabinet minéralogique de l'université de Varsovie. Au microscope est adapté le nouveau appareil inventé par M. Woulff pour déterminer exactement l'absorption des rayons lumineux des diverses couleurs par des minéraux dans des diverses directions cristallographiques. A. K.

185. Миропольскій, А. Залежи волконскоита въ Оханскомъ уѣздѣ Пермской губ. *Пермск. Губ. Вѣдом.* №№ 46, 47. Тоже. *Могил. Губ. Вѣдом.* № 53.

> Miropolsky, A. Gisements de la wolkonskoïte dans le district d'Okhansk, gouv. de Perm. Gazette du gouv. de Perm. №№ 46, 47. Idem. Gazette du gouv. Moguilev. № 53.

186. Новые минералы: девизитъ и сперрилитъ. *Горн. Журн.* № 5—6, стр. 440—441. Перев. изъ англ. журнала «Nature».

> Nouveaux minéraux: daviezite et sperrylite. Journ. des mines. № 5—6, p. 440—441. Traduct. du journ. angl. «Nature».

187. Телухинъ, В. и Настюковъ А. Анализы вивіанита и сопровождающей его породы съ Таманскаго полуострова. *Журн. Русск. Физико-Хим. Общ.* Т. XXI, вып. 6, стр. 129.

> Teloukhin et Nastukov. Analyses de vivianite et de la roche qui l'accompagne en Tamane. Journ. Soc. Phys. Chim. T. XXI, livr. 6, p. 129.

188. Федоровъ, Е. Симметрія конечныхъ фигуръ. *Зап. Минер. Общ.* Т. XXV, стр. 1—52.

> Fedorov, E. Symétrie des figures à dimensions finies. Mém. Soc. Min. T. XXV, p. 1—52.

Авторъ, повторяя полный выводъ всѣхъ видовъ симметріи конечныхъ фигуръ, сдѣланный имъ впервые въ работѣ его «Ученіе о фигурахъ» (См. 1885, № 175), вводитъ, какъ совершенно новый элементъ, аналитическія выраженія видовъ симметріи. За элементы симметріи конечныхъ фигуръ онъ признаетъ: 1) симметрію совмѣщенія (оси симметріи), 2) симметричность или собственно симметрію (плоскости симметріи) и 3) сложную симметрію. Послѣднее понятіе соотвѣтствуетъ «plan de symétrie alterne à pôle d'ordre *y*» по опредѣленію Curie. Е. Ф.

> L'auteur en répétant la déduction complète de toutes les espèces de la symétrie des figures à dimensions finies, qu'il avait fait premièrement dans son ouvrage «Les principes de l'étude sur les figures» (voir 1885, № 175), introduit comme élément nouveau les expressions analytiques des espèces de la symétrie. Pour éléments de la symétrie des figures à dimensions finies l'auteur prend: 1) symétrie

de coïncidence (axes de symétrie), 2) symétrie en propre (plans de symétrie) et 3) symétrie composée. La dernière conception correspond au plan de symétrie alterne à pôle d'ordre *q* selon la définition de Mr. Curie. E. F.

189. Федоровъ, Е. Двѣ кристаллографическія замѣтки. *Зап. Минер. Общ.* Т. XXV, стр. 53—58.

Fedorov, E. Deux notes cristallographiques. Mém. Soc. Min. T. XXV, p. 53—58.

Первая замѣтка представляетъ доказательство теоремы, что оси симметріи суть возможныя кристаллическія ребра, для случая тройныхъ осей симметріи (или осей въ 120°); тогда какъ для всѣхъ другихъ случаевъ такое доказательство дано у Гадолина. Доказательство основано на одной изъ формулъ, выведенныхъ во второмъ этюдѣ автора по аналитической кристаллографіи. (См. 1886, № 168). Вторая замѣтка выводитъ особыя математическія отношенія, существующія въ поясахъ, имѣющихъ одну пару взаимно перпендикулярныхъ граней (пояса ортогональные) и въ поясахъ имѣющихъ двѣ пары такихъ граней (пояса изотропные).

E. Ф.

La première note donne la demonstration du théorème, que les axes de symétrie sont les arêtes possibles cristallographiques, pour le cas des axes ternaires de la symétrie (ou axes de 120°). Pour tous les autres cas la demonstration a été donnée par Mr. Gadolin. La demonstration est basée sur une des formules déduites dans la seconde étude de l'auteur sur la cristallographie analytique (voir 1886, № 168). La seconde note déduit quelques relations mathématiques existant dans les zones, qui ont une paire de faces réciproquement perpendiculaires (zones orthogonales), ainsi que dans les zones qui ont deux paires de pareilles faces (zones isotropes). E. F.

190. Яннашъ, П. и Кальбъ, Г. О составѣ турмалина. Переводъ съ нѣмецк. въ извлечен. *Журн. Русск. Физико-Химич. Общ.* Т. XXI, № 5, р. 116—117.

Jannasch et Calb. Sur la composition de la turmaline. Traduct. de l'allemand en extrait. Journ. Soc. Phys. Chim. T. XXI, № 5, p. 116—117.

191. Arzruni, A. Ein neues Zwillingsgesetz im regulären System. *N. Jahrb. Min.* etc. I, p. 382. Référé par M. Bauer. Voir 1887, № 203.

Арцруни, А. Новый двойниковый законъ въ правильной системѣ. Рефератъ М. Бауэра. См. 1887, № 203.

192. Jeremejev, P. Skorodit aus der Grube Blagodatnoi im Bezirk Jekaterinburg im Ural. *N. Jahrb. Min.* etc. I. Bd., S. 3—9. Référé par Th. Tschernyschev. Voir 1885, № 164.

Еремѣевъ, П. Скородитъ изъ Благодатнаго рудника въ Екатеринбургскомъ округѣ на Уралѣ. Рефератъ Чернышева. См. № 1885, № 164.

193. Jeremejev, P. Topaskrystalle aus den Goldseifen des Gebietes der Orenburger Kosaken im südlichen Ural. *N. Jahrb. Min.* etc. II, p. 19. Référé par Th. Tschernyschev. Voir 1887, № 191.

Еремѣевъ, П. О кристаллахъ топаза изъ золотоносныхъ розсыпей Оренбургскаго казачьяго войска. Рефератъ Ѳ. Чернышева. См. 1887, № 191.

194. Jeremejev, P. Beschreibung einiger Mineralien, welche auf den Goldwäschereien der Ländereien der Orenburgischen Kosaken und Baschkiren gefunden wurden. *N. Jahrb. Min.* etc. II, p. 256—266. Référé détaillé de Th. Tschernyschev. Voir 1887, № 187.

Еремѣевъ, П. Описаніе нѣкоторыхъ минераловъ, которые встрѣчаются въ золотоносныхъ пріискахъ земель Казачьго Оренбургскаго войска и Башкирскихъ земляхъ. Подробный рефератъ Ѳ. Чернышева. См. 1887, №. 187.

195. Jeremejev, P. Beschreibung einiger Mineralien aus den Goldseifen der Ländereien der Orenburgischen Kosaken und der Baschkiren. *Zeitschr. Kryst. Min.* Bd. XV, p. 526. Référé par Arzruni. Voir 1887, № 187.

Еремѣевъ, П. Описаніе нѣкоторыхъ минераловъ изъ золотыхъ розсыпей на земляхъ Оренбургскаго казачьяго войска и Башкирскихъ земляхъ. Рефератъ Арцруни. См. № 187, 1887 г.

196. Jeremejev, P. Neue Gestalten an einem Krystalle russischen Euklases. *Zeitschr. Kryst. Min.* Bd. XV, p. 548. Référé par Arzruni. Voir 1888, № 163.

Еремѣевъ, П. Новыя формы въ кристаллѣ русскаго эвклаза. Рефератъ Арцруни. См. 1888, № 163.

197. Jeremejev, P. Helvin und Martit aus Ilmenbergen. *Zeitschr. Kryst. Min.* Bd. XV, p. 552. Référé par Arzruni. Voir 1888, № 165.

Еремѣевъ, П. Кристаллы гельвина и мартита изъ Ильменскихъ горъ на Уралѣ. Рефератъ Арцруни. См. 1888, № 165.

198. Jeremejev, P. Mineralien der Tscherepanowsky-Silbergrube im Altai. *Zeitschr. Kryst. Min.* Bd. XV, p. 553. Référé par Arzruni. Voir 1888, № 166.

Еремѣевъ, П. О самородномъ серебрѣ Черепановскаго рудника на Алтаѣ и сопровождающихъ его минералахъ. Рефератъ Арцруни. См. 1888, № 166.

199. Jeremejev, P. Granat und Orthoklas aus dem Magnetit des Berges Blagodat. *Zeitschr. Kryst. Min.* Bd. XV, p. 553. Référé par Arzruni. Voir 1888, № 167.

Еремѣевъ, П. О гранатѣ и ортоклазѣ съ горы Благодати. Рефератъ Арцруни. См. 1888, № 167.

200. Jeremejev, P. Neue Minerallagerstätte im Bezirke Werch-Issetzk. *Zeitschr. Kryst. Min.* Bd. XV, p. 554. Référé par Arzruni.

Еремѣевъ, П. Новое мѣсторожденіе минераловъ въ Верхъ-Исетскомъ округѣ. Рефератъ Арцруни.

201. Jeremejev, P. Andalusit von Kossoi-Brod. *Zeitschr. Kryst. Min.* Bd. XV, p. 554. Référé par Arzruni. Voir 1888, № 168.

Еремѣевъ, П. Андалузитъ изъ Косого-Брода (?). Рефератъ Арцруни. См. 1888, № 168.

202. Jeremejev, P. (Griwnack, K.). Silberhaltiger Galenit in der Kirghisen-Steppe. *Zeitschr. Kryst. Min.* Bd. XV, p. 554. Référé par Arzruni.

Еремѣевъ, П. (Гривнакъ, К.). Серебро-содержащій свинцовый блескъ изъ Киргизской степи.

Par méprise de la redaction ce article de Mr. Griwnack fut attribue à Mr. Jeremejev.

Это сообщеніе Гривнака по ошибкѣ редакціи приписано было проф. Еремѣеву.

203. Jeremejev, P. Topas aus den Ilmen-Bergen. *Zeitschr. Kryst. Min.* Bd. XV, p. 555. Référé par Arzruni. Voir **1888**, № 169.

Еремѣевъ, П. О кристаллѣ топаза изъ Ильменскихъ горъ. Рефератъ Арцруни. См. 1888, № 169.

204. Jeremejev, P. Ueber einige Mineralien der Nikolaje-Maximilianowsky- und Praskówje-Jewgeniewsky-Gruben. *Zeitschr. Kryst. Min.* Bd. XV, p. 555. Référé par Arzruni. Voir 1888, № 162.

Еремѣевъ, П. О нѣкоторыхъ минералахъ Николае-Максимиліяновской и Прасковія-Евгеніевской копей. Рефератъ Арцруни. См. 1888, № 162.

205. Kalugin, P. Die Edelsteingruben von Mursinka und Alabaschka. *Zeitschr. Kryst. Min.* Bd. XV, p. 550. Référé par Arzruni. Voir 1888, № 170.

Калугинъ, П. Мурзинскія и Алабашскія копи цвѣтныхъ камней на Уралѣ. Рефератъ Арцруни. См. 1888, № 170.

206. Karpinsky, A. Spessartin vom Ural. *Zeitsch. Kryst. Min.* Bd. XV, p. 559. Référé par Groth. Voir 1887, № 262.

Карпинскій, А. Спессартинъ съ Урала. Рефератъ Грота изъ статьи автора: О метаморфическихъ породахъ Урала, содержащихъ графитъ и гранатъ. См. 1887, № 262.

207. Kokscharov, N. J. Materialien zur Mineralogie Russlands. X. Bd. Lief. 1, 1888—89, p. 1—224.

Кокшаровъ, Н. И. Матеріалы для минералогіи Россіи. Т. X. Вып. 1, стр. 1—224.

Cette livraison contient l'article réimprimé de l'auteur sur la clinochlore et la kotschubéite (1888, № 183; 1889, № 183). Un extrait des ouvrages des Mrs. Jeroféjev et Latschinov sur la météorite contenant le diamant (1887, № 254; 1888, №№ 209 et 210). Une comparaison des ouvrages de Mr. Jeremejev (1888, № 163), de Mr. Koulibin et de Mr. Köchlin sur l'euclase; l'auteur donne de nouveaux calcules de quelques formes cristallographiques de ce minéral. Les propriétés cristallographiques et chimi-

ques de la herdérite d'après les données littéraires et surtout d'après le nouvel ouvrage de Mr. Berwerth (1887, № 206); le calcule des formes cristallographiques de ce minéral par rapport aux axes trouvées par Mr. Dana. Le calcule des formes cristallographiques de la monacite d'après les données de Mr. Scharizer. Un article réimprimé de l'auteur sur la sylvanite (1889, № 208).

Въ настоящемъ выпускѣ помѣщены: Перепечатка статьи автора о клинохлорѣ и кочубеитѣ (1888, № 183, 1889, № 183). Выдержка изъ работы Ерофѣева и Лачинова о метеоритѣ, содержащемъ алмазъ (1887, № 254, 1888, № 209 и 210). Сопоставленіе работъ Еремѣева (1888, № 163), Кулибина и Кёхлина объ эвклазѣ, при чемъ авторъ даетъ новыя вычисленія нѣкоторыхъ кристаллографическихъ формъ этого минерала. Кристаллографическія и химическія свойства гердерита по литературнымъ даннымъ, въ особенности по новой работѣ Berwerth'a (1887, № 206); вычисленіе кристаллографическихъ формъ этого минерала по отношенію осей, найденному Е. Dana. Вычисленіе кристаллическихъ формъ монацита по даннымъ Scharizer'a. Перепечатка статьи автора о сильванитѣ (1889, № 208).

208. Kokscharov, N. J. Beiträge zur Kenntniss der Krystallisation des Sylvanits. *Verh. Min. Gesellsch.* St. Prb., Vol. XXV, p. 67—127.

Кокшаровъ, Н. И. Къ ближайшему познанію кристаллизаціи сильванита.

Ce grand mémoire présente de nouveaux mesurages exacts de sylvanite. L'auteur confirme ses déductions antécédentes (Mém. Soc. Min. St. Pétersb. 1866, T. 1, p. 6) en attribuant ce mineral au système monoclinoédrique. Ces mesurages ont rapproché les déductions de l'auteur à celles de Mr. A. Schrauf (Zeitschr. Kryst. Min. Bd. II, p. 211). Les mesurages ainsi que les calcules ont démontré dans les combinaisons de ce minéral la présence de: 24 hémipyramides positives, 23 hémipyramides négatives, 3 hémiortodomes positifs, 3 hémiortodomes négatifs, 3 clinodomes, 4 prismes verticaux et 3 pinacoïdes. Explications des macles de sylvanite. Signes des 20 formes cristallographiques, déterminées par Mr. Schrauf — pour le même minéral. P. J.

Обширный мемуаръ этотъ посвященъ новымъ точнымъ измѣреніямъ кристалловъ названнаго минеральнаго вида. Содержаніе этого мемуара, съ одной стороны, подтверждаетъ раньше установ-

ленную для нихъ авторомъ моноклиноэдрическую систему (Записки Имп. С.-Петерб. Минералог. Общества, 1866, серія II, часть I, стр. 6) съ другой стороны, приближаетъ новѣйшіе его выводы къ результатамъ изысканій А. Шраyфа (Zeitsch. Kryst. Min. Band II, p. 211).

Приведенныя въ мемуарѣ измѣренія и вычисленія доказали въ комбинаціяхъ этого минеральнаго вида присутствіе 24 положительныхъ гемипирамидъ, 23 отрицательныхъ гемипирамидъ, 3 положительныхъ и 3 отрицательныхъ гемиортодомъ, 3 клинодомъ, 4 вертикальныхъ призмъ и 3 пинакоидовъ. Въ заключеніе объяснено двойниковое строеніе кристалловъ сильванита и показаны знаки 20 кристаллическихъ формъ, опредѣленныхъ въ этомъ минералѣ А. Шрауфомъ, какъ новыя формы. П. Е.

209. Konschin, A. Nutzbare Mineralien des Transkaspi-Gebietes. *Zeitschr. Kryst. Min.* Bd. XV, p. 547. Référé par Arzruni. Voir 1888, № 339.

Коншинъ, А. Мѣсторожденія полезныхъ ископаемыхъ въ Закаспійскомъ краѣ. Рефератъ Арцруни. См. 1888, № 339.

210. Lösch, A. Brucit aus der Nicolai-Maximilianovsk-Grube am Ural. *N. Jahrb. Min.* etc. I Bd., S. 13. Référé par Th. Tschernyschev. Voir 1885, № 171.

Лёшъ, А. Бруситъ изъ Николае-Максимиліановской копи на Уралѣ. Рефератъ Чернышева. См. 1885, № 171.

211. Markownikov, W. Vorkommen von Thenardit in Russland. *Zeitschr. Kryst. Min.* Bd. XV, p. 558. Référé par Vernadsky. Voir 1887, № 197.

Марковниковъ, В. Мѣсторожденія тенардита въ Россіи. Рефератъ Вернадскаго. См. 1887, № 197.

212. Melnikov, M. Die Nicolai-Maximilianovsk-Grube beim Hüttenwerk Kussinsk am Ural. *N. Jahrb. Min.* etc. I Bd., S. 10—12. Référé par Th. Tschernyschev. Voir 1885, № 172.

Мельниковъ, М. Николае-Максимиліановская копь близъ Кусинскаго завода на Уралѣ. Рефератъ Чернышева. См. 1885, № 172.

213. Mügge, O. Mineralogische Notizen. *N. Jahrb. Min.* etc. I Bd., p. 231—251.

Мюгге. Минералогическія замѣтки.

L'article contient entre autres une description des clivages dans un cristal de la rutile de l'Oural (?); une description de magnétite de la mine Akhmatovskaya et de martite de la montagne Wyssokaya dans l'Oural.

Статья содержитъ между прочимъ описаніе плоскостей отдѣльности (Absonderungsflächen) одного кристалла рутила съ Урала (?), магнетита Ахматовской копи и мартита изъ горы Высокой на Уралѣ.

214. Prendel, R. Ueber den Wiluit. *Zeitschr. Kryst. Min.* Bd. XVII, p. 94. Référé par l'auteur. Voir 1888, № 172.

Прендель, Р. О вилуитѣ. Рефератъ автора. См. 1888, № 172.

215. Ramsay, W. Om tetartoëdri hos turmalin. *Bihang Svensk. Vetensk. Akad. Handl.* XIII Bd., Afd. 2, p. 1—10; med 1 tafla.

Рамзай. О тетартоэдріи турмалина.

Ramsay, W. Sur la tétartoèdrie de la turmaline.

Описанъ кристаллъ, происходящій изъ Ништадта въ Финляндіи.

Une description du cristal, provenant de Nystad en Finlande.

216. Tschernyschev, Th. Zwei neue Axinitlagerstätten im südlichen Ural. *N. Jahrb. Min.* etc. 1 Bd, S. 12. Référé par l'auteur. Voir 1886, № 171.

Чернышевъ, Θ. Два новыхъ мѣсторожденія аксинита въ южномъ Уралѣ. Рефератъ автора. См. 1886; № 171.

217. Wernadsky, W. Note sur l'influence de la haute température sur le disthène. *Bull. Soc. franç. de Minéral.* № 7, p. 447—456.

Вернадскій, В. Замѣтка о дѣйствіи высокой температуры на дистенъ.

Se basant principalement sur les échantillons de l'Oural et de la Sibérie, l'auteur est porté à la conclusion que le disthène à la température de la fusion du cuivre reçoit un changement moléculaire, se métamorphisant en sillimanite. L'auteur y conclut que les roches cristallines schisteuses, con-



tenant le disthène ne puissent être de l'origine plutonique; au contraire les roches éruptives ne contiennent pas du disthène; il y est remplacé toujours par la sillimanite.

Авторъ приходитъ къ заключенію, основываясь большей частію на образцахъ уральскихъ и сибирскихъ, что дистенъ при температурѣ плавленія мѣди претерпѣваетъ молекулярное измѣненіе, превращающее этотъ минералъ въ силиманитъ. Авторъ выводитъ отсюда заключеніе, что тѣ кристаллическія сланцевыя породы, въ которыхъ содержится дистенъ, не могли быть огненнаго происхожденія; напротивъ въ вулканическихъ породахъ дистена нѣтъ и онъ всегда замѣщенъ силиманитомъ.

218. Wiik, F. Die Sammlung finnländischer Mineralien im Mineraliencabinet der Universität Helsingfors. *Zeitschr. Kryst. Min.* Bd. XV, p. 436. Référé par Bückström. Voir 1887, № 244.

Викъ. Коллекція финляндскихъ минераловъ въ минералогическомъ кабинетѣ Гельсингфорскаго университета. Рефератъ Бекстрота. См. 1887, № 244.

219. Wulff, G. Zwei Methoden zur Bestimmung des Winkels der Drehung der Polarisationsebene. *Zeitschr. Kryst. Min.* Bd. XV, p. 556. Référé par l'auteur. Voir 1887, № 185.

Вульфъ, Ю. Два метода опредѣленія угла вращенія плоскости поляризаціи. Рефератъ Вульфа. См, 1887, № 185.

220. Zaytzev, A. Mineralien aus den Kreisen Rewdinsk und Werch-Issetsk im Central-Ural. Référé par Groth. *Zeitsch. Kryst. Min.* Bd. XV. Voir 1887, № 9.

Зайцевъ, А. Минералы Ревдинскаго и Верхъ-Исетскаго округовъ Средняго Урала. Рефератъ Грота. См. 1887, № 9.

См. также / *Voir aussi* } №№ 22, 226, 227, 230, 234, 297, 299, 314.

ПЕТРОГРАФІЯ.

Pétrographie.

221. Армашевскій, П. О геологическомъ строеніи с. Исачекъ Полтавской губ. *Зап. Кіевск. Общ. Естеств.* Т. X, вып. 1, стр. 48—49.

> Armaschevsky, P. Sur la structure géologique du village Issatschky, gouv. de Poltawa. Mém. Soc. Nat. à Kiev. T. X, livr. I, p. 48—49.

Авторъ доказываетъ, что различныя отложенія, принимаемыя нѣкоторыми изслѣдователями этой мѣстности за самостоятельныя образованія, суть ничто иное, какъ продукты метаморфизаціи и вывѣтриванія той діабазовой породы, которая слагаетъ Исачковскій бугоръ. См. 1888, № 7.

> L'auteur démontre que les divers dépôts considérés (dans cet endroit) par quelques investigateurs comme formations indépendantes ne sont que les produits de la métamorphisation et de la décomposition de la roche diabasique, qui forme la colline d'Issatschky. Voir 1888, № 7.

222. Венюковъ, П. Базальты Монголіи. *Зап. Спб. Минер. Общ.* Т. XXV, стр. 228—295 русского и 295—303 французск. текста, съ таблицею.

> Wenukov, P. Roches basaltiques de la Mongolie. Mém. Soc. Minéral. St. Prb. Vol. XXV, p. 228—295 du texte russe et 295—303 du texte français, avec une planche.

Авторъ изслѣдовалъ образцы базальтовъ, привезенные Пржевальскимъ и Потанинымъ. Въ структурномъ отношеніи они представляютъ рядъ разновидностей отъ долеритовъ до тахилитовъ. Составныя части въ порядкѣ выдѣленія слѣдующія; магнетитъ, ильменитъ (частію), апатитъ, пикотитъ; затѣмъ слѣдуетъ оливинъ въ двухъ генераціяхъ, изъ которыхъ одной принадлежатъ большіе оплавленные кристаллы, ко второй же, болѣе рѣдкой, генераціи относятся мелкіе кристаллы. Полевой шпатъ и авгитъ появляются то одинъ раньше, то другой. Полевой шпатъ — лабрадоръ (рѣдко анортитъ) въ видѣ пластинчатыхъ кристалловъ. Авгитъ одной генераціи большими недѣлимыми, другой болѣе поздней генераціи мелкими лучистыми кристаллами. Рѣдко встрѣчается біотитъ и мусковитъ. Основная масса разнообразно и въ разной степени разстеклована. Авторъ описываетъ нѣсколько контактовъ и въ заключеніе возбуждаетъ вопросъ о невозможности структурнаго обособленія базальтовъ отъ мелафировъ, для монгольскихъ породъ тѣмъ болѣе затруднительнаго, что стратиграфическія условія не позволяютъ опредѣлить ихъ возраста. Л. Я.

L'auteur a étudié les echantillons des basaltes, procurés par Mrs. Prjewalsky et Potanin. Par leur structure les basaltes présentent une série de variétés commençant par dolérites et finissant par les tachylites. Les parties intégrantes sont: magnétite, ilménite (en partie), apatite, picotite; ensuite olivine en deux générations; à l'une d'elles appartiennent des grands cristaux fondus à la surface; à la seconde, qui est plus rare, appartiennent des cristaux médiocres. Feldspath et augite apparaissent tantôt le premier avant l'autre, tantôt la seconde. Feldspath est le labradore (rarement anortite) en formes des tablettes cristalliques. Augite d'une génération présente de grands individus, de la seconde — en forme de petits cristaux rayonnés. On trouve rarement biotite et muscovite. La magme est bien variée et plus ou moins dévitrée. L'auteur décrit quelques contacts et pour conclusion analyse la question sur l'impossibilité de la séparation des basaltes et des mélaphyres dans les roches de la Mongolie, d'autant plus que les conditions stratigraphiques ne laissent pas déterminer leur âge. L. J.

223. Лагоріо, А. О нѣкоторыхъ гиперстеновыхъ породахъ Волыни. *Проток. Отд. Физики и Химіи Варшавск. Общ. Естеств.* № 1, стр. 7.

Lagorio, A. Sur quelques roches à hypersthène de Wolynie. Procès-verbaux. Section Phys. et Chim. de la Société des Natural. de Varsovie, № 1, p. 7.

Наиболѣе замѣчательная порода, выступающая у Гнивани (Станц. югозападной желѣзн. дор.), состоитъ изъ микролита, кварца, слюды, плагіоклаза (лабрадора), гиперстена и микропегматита. Кромѣ того въ видѣ носторонниxъ примѣсей она содержитъ: магнетитъ, ильменитъ, апатитъ и цирконъ. Авторъ дѣлаетъ нѣсколько заключеній о динамометаморфизмѣ и распространеніи (въ губ. Кіевской и Волынской) подобныхъ породъ, разсматриваемыхъ имъ за типъ, промежуточный относительно гранитовъ и габбро (норитовъ). А. К.

La roche la plus remarquable est celle de Gnivane (une des stations du chemin de fer de Sud-Ouest). Elle présente un agrégat grenu de microcline, de quartz, de mica, de plagioclase (labradore), de hypersthène et de micropegmatite. Accessoirement: magnétite, ilménite, opatite et zircon. L'auteur donne quelques notes sur le dynamométamorphisme et sur la distribution (dans les gouvernements de Kiev et de Wolynie) des pareilles roches, qu'il considère comme un type intermédiaire entre les granites et les gabbros (norites). A. K.

224. Лагоріо, А. О нѣкоторыхъ микрохимическихъ реакціяхъ на доломитъ. *Прот. Отд. Физики и Химіи Варшавск. Общ. Ест.* № 5, стр. 5.

Lagorio, A. Quelques réactions microchimiques sur la dolomie. Procès-verbaux Sect. Phys. et Chim. Soc. Nat. de Varsovie, № 5, p. 5.

Сообщеніе объ изслѣдованіяхъ г. Янишевскаго относительно способа, предложеннаго Лембергомъ для различенія кальцита и доломита. Лучшіе результаты получены г. Янишевскимъ при замѣнѣ Al_2Cl_6 хромовыми квасцами. А. К.

Communication sur les recherches de Mr. Janischevsky concernant la méthode de Lemberg pour distinguer le calcite et la dolomie. Mr. Janischevsky a obtenu les meilleurs résultats en remplaçant Al_2Cl_6 par l'alun chromé. A. K.

225. Макеровъ, Я. О геологическомъ строеніи бассейна р. Ангары. *Изв. Восточн. Сибирск. Отд. Русск. Географ. Общ.* Т. XX, № 1, стр. 90—92.

Makerov. Sur la structure géologique du bassin de la rivière Angara. Bull. Soc. Géograph. Sect. d. l. Sibérie de l'Est. T. XX, № 1, p. 90—92.

Новымъ является только указаніе на развитіе въ долинѣ р. Ангары различныхъ видоизмѣненій діабаза и діабазоваго туфа, тамъ гдѣ по прежнимъ изслѣдованіямъ значились граниты, сіениты и базальты.

Ce qu'il y a de nouveau c'est l'indication du développement dans la vallée de l'Angara de diverses variétés de diabase et de tuf diabasique là, où les investigations précédentes citaient les granites, les syénites et les basaltes.

226. Мельниковъ, М. Геогностическая экскурсія по рѣкамъ Увелкѣ и Ую въ дачахъ Оренбургскаго казачьяго войска. ***Мат. Геол. Россіи.*** Т. XIII, стр. 249—375.

Melnikov, M. Excurtion géognostique le long des rivières Ouwelka et Ouï dans les domaines des cosaques d'Orenbourg. Mat. Géol. Russie. T. XIII, p. 249—375.

Подробное описаніе посѣщенной авторомъ мѣстности, гдѣ среди различныхъ кристаллическихъ изверженныхъ и сланцевыхъ породъ авторъ обращаетъ преимущественное вниманіе на распространеніе отдѣльныхъ разностей этихъ породъ и включенныхъ въ нихъ минераловъ.

Une description détaillée de l'endroit visité par l'auteur; il y avait principalement étudié de diverses roches cristallines éruptives et schisteuses, signale les variétés de ces roches et les minéraux qui les accompagnent.

227. Миклухо-Маклай, М. Микроскопическое изслѣдованіе образцовъ рудъ и породъ 2-го Заводинскаго рудника на Алтаѣ. ***Изв. Геол. Ком.*** № 9—10, стр. 219—232.

Mikloukha-Maklay, M. Recherches microscopiques sur les roches et les minerais de la mine Zawodinskoïe dans l'Altaï. Com. Géol. № 9—10, p. 219—232.

Изслѣдованіе минераловъ, находящихся въ жилахъ, проникающихъ порфиры, равно какъ и самихъ порфировъ, оказавшихся двухъ видоизмѣненій: кварцевый и безкварцевый порфиръ.

Recherches sur les minéraux des filons traversant les porphyres quartzifères et les orthophyres de l'endroit nommé.

228. Морозевичъ. О нѣкоторыхъ массивныхъ породахъ Волыни. ***Прот. Отд. Физики и Химіи Варшавск. Общ. Естеств.*** № 2, стр. 12.

Morozevicz. Sur quelques roches massives de Wolynie. Procés-verbaux. Sect. de phys. et de chim. Société Nat. de Varsovie, № 2, p. 12.

Предварительное сообщеніе о гранититѣ, роковообманковомъ гранитѣ, кварцевомъ слюдяномъ діоритѣ, авгитовомъ діоритѣ, норитѣ, оливинковомъ норитѣ (т. наз. лабрадоровой породѣ) и «волынитѣ», представляющемъ, по мнѣнію автора, породу, близкую къ энстатитовому порфириту. А. К.

Communication préliminaire sur les roches: granitite, granite à amphibole, diorite quartzifère à mica, diorite augitique, norite, norite à olivine (s. n. labradorfels) et «volynite», qui présente, selon l'auteur, une roche voisine aux porphyrites à enstatite. A. K.

229. Морозевичъ. Микроскопическое петрографическое изслѣдованіе массивныхъ породъ Волыни и Татръ. *Варшавск. Универс. Изв.* № 6, стр. 3—5. Рефератъ Лагоріо съ замѣчаніями референта. См. № 18, 56 и 228.

Morozewicz. Recherches microscopiques pétrographiques des roches massives de la Wolynie et de Tatra. Bull. Univers. de Varsovie, № 6, p. 3—5. Référé par Mr. Lagorio avec quelques remarques du référendaire. Voir №№ 18, 56 et 228.

230. Обручевъ, В. Мѣсторожденія графита и бирюзы въ горахъ Кара-тюбе близъ Самарканда въ Туркестанѣ. *Зап. Мин. Общ.* Т. XXV, стр. 59—66.

Obroutschev. Gisements de graphite et de turquoise dans les montagnes de Kara-Tubé près de Samarkande en Turkestan. Mém. Soc. Min. T. XXV, p. 59—66.

Графитъ находится среди гранитовъ, кристаллическихъ известняковъ и черныхъ глинъ въ 20 километрахъ къ югу отъ города. Жила бирюзы среди кремнистаго глинистаго сланца въ 53 киллометр. по дорогѣ въ Карши.

Le graphite se trouve au milieu des granites, des calcaires cristallins et des argiles noirs à 20 km. vers le sud de la ville. Le filon de turquoise dans un schiste argileux-siliceux — à 53 klm. de la ville sur la route à Karschy.

231. Павловъ, А. Объ охансковъ метеоритѣ и о метеоритахъ вообще. *Русск. Мысль.* Журн. № 9, стр. 135—155.

Популярное компилятивное изложеніе ученія о метеоритахъ.

Pawlov, A. Sur la météorite d'Okhansk et sur les météorites en général.

Etude populaire compilative sur les météorites.

---

232. Ansimirov. Petrographische Skizze des östlichen Theiles des Koktschetawsk-Kreises im Akmolinsk-Gebiet. *N. Jahrb. Min.* etc., I p. 433—437. Référé par Th. Tschernyschev. Voir 1888, № 189.

Анзимировъ. Геологическій очеркъ восточной части Кокчетавскаго уѣзда Акмолинской области. Рефератъ Ѳ. Чернышева. См. 1888, № 189.

233. Bialoveski, A. Altaic granites. *Nature.* Bd. XXXIX, p. 30.

Бѣловецкій. Алтайскій гранитъ.

L'auteur de cette note démontre, que la roche granitique, decrite par Mrs. Humboldt et Rosé, comme recouvrant les schistes, passe en effet ces derniers en forme de filons, dont la formation est plus récente que les schistes eux-mêmes.

Авторъ этой замѣтки доказываетъ, что гранитовая порода, описанная еще Гумбольдтомъ и Розе, какъ покрывающею сланцы, на самомъ дѣлѣ прорѣзываетъ эти послѣдніе въ видѣ жилы болѣе поздняго образованія чѣмъ сами сланцы.

234. Bogdanowitsch, K. Ueber das Türkislager bei Nischapur in Persien. *N. Jahrb. Min.* etc., II, p. 18. Référé par Th. Tschernyschev. Voir 1887, № 181; 1888, № 190.

Богдановичъ, К. О залежахъ бирюзы у Нишапура въ Персіи. Рефератъ Ѳ. Чернышева. См. 1887, № 181; 1888, № 190.

235. Jerofejev, M. und Latschinov, P. Der Meteorit von Nowo-Urei. *Zeitschr. Kryst. Min.* Bd. XV, p. 550. Référé par Arzruni. Voir 1888, № 209.

Ерофѣевъ М. и Лачиновъ, П. Метеоритъ изъ Новой Уреи. Рефератъ Арцруни. См. 1888, № 209.

236. M. Fl. Sztuczne otrzymywanie skal wulkanicznych. *Wszechswiat*, № 24.

М. Ф. Искусственное полученіе вулканическихъ породъ. Рефератъ статьи А. Renard'a.

M. Fl. Roches volcaniques artificielles. Référé de l'article de Mr. A. Renard.

237. Meunier, St. Analyse de la météorite de Mighеï (Russie). *Comptes-rendus. Acad. Sc. Paris.* T. CIX, № 26, p. 976—978.

Менье, Ст. Анализъ метеорита, упавшаго въ Мигіи Херсонской губ.

La météorite tombée en 1889 le 21 de juin appartient au groupe des bokkevelites et présente une réunion originale de ses particules minérales, elle est surtout remarquable par la présence d'une matière organique proche à ozocérite.

Упавшій 9-го Іюня 1889 г. метеоритъ этотъ принадлежитъ къ группѣ боккевелитовъ, представляетъ оригинальное сочетаніе своихъ минеральныхъ частей, въ особенности же замѣчателенъ присутствіемъ въ немъ органическаго вещества близкаго къ озокериту.

238. Wenukov, P. Les roches basaltiques de la Mongolie. *Bull. Soc. Belge. Géolog.* etc., II, p. 441—448. Voir № 222.

Венюковъ, П. Базальтовыя породы Монголіи. См. № 222.

См. также / *Voir aussi* №№ 2, 8, 12, 14, 16, 18, 30, 32, 34, 35, 37, 41, 51, 55, 56, 75, 166, 254, 325, 329, 372, 379.



ПОЧВОВѢДѢНІЕ.

Etude des soles.

239. Адріановскій, А. О механическомъ анализѣ почвы и приборахъ, употребляемыхъ при этомъ. *Изв. Общ. Любит. Естеств. и пр.* Москва. Т. LXII, вып. 2-й, стр. 63—67.

Adrianovsky, A. Sur l'analyse mécanique des sols et sur les appareils, dont on s'en sert. Bull. Soc. Imp. des Amat. d. Sciences Natur. etc. Moscou. T. LXII, livr. 2, p. 63—67.

240. Александровъ, С. Нѣкоторыя данныя по изслѣдованію трехъ образцовъ почвы изъ Туркестанскаго края. *Изв. Петровск. Землед. Акад.* Вып. 2-й, стр. 179—181.

Alexandrov, S. Quelques données sur les recherches de trois échantillons de sol de la région de Turkestan. Bull. Acad. d'Agricult. Livr. 2, p. 179—181.

Опредѣлены механическій и химическій составъ.

Composition mécanique et chimique des sols indiquées.

241. А. Ф. Объ изученіи русскихъ почвъ. *Русск. Вѣд.* № 101.

A. F. Sur l'étude des sols russes. La gazette «Rousskya Wiedomosti», № 101.

Замѣтка содержитъ указаніе на послѣднія работы въ области русскаго почвовѣдѣнія и взгляды автора на характеръ, направленіе и объемъ почвенныхъ изслѣдованій.

L'article contient quelques remarques sur les dernières études des sols russes et le point de vue de l'auteur sur le caractère, la direction et les dimensions de ces recherches.

242. Бертло. Связываніе азота почвами, непокрытыми растительностью и занятыми бобовыми растеніями. *Сельск. Хозяйств. и Лѣсовод.* № 8, стр. 144—153. (Переводъ изъ Comptes Rendus. Acad. Paris. 1889, № 14). См. №№ 257 и 276.

Berthelot. Fixation de l'azote par la terre végétale nue, ou avec le concours des Légumineuses. (Traduct. du français) Journ. de l'Économie rurale et forestière. № 8, p. 144—153. Voir №№ 257 et 276.

243. Богдановъ, С. О методахъ опредѣленія гигроскопичности почвъ. *Зап. Кіевск. Общ. Естеств.* Т. X, вып. 1, стр. 88—90.

Bogdanov, S. Sur les méthodes de la définition de l'hygroscopie des sols. Mém. Soc. Nat. à Kiev. T. X, livr. 1, p. 88—90.

244. Вернадскій, В. Путевыя замѣтки о почвахъ бассейна р. Чаплынки Новомосковскаго уѣзда Екатеринославск. губ. *Тр. Вольн. Экон. Общ.* № 3, стр. 22—29.

Wernadsky. Notes sur les sols du bassin de la rivière Tschaplinka district de Novomoskovsk, gouv. d'Ekaterinoslaw. Trav. Soc. Libre. Econom. № 3, p. 22—29.

Замѣтки содержатъ наблюденія надъ строеніемъ мѣстныхъ солонцевъ и вліяніемъ ходовъ и норъ различныхъ грызуновъ на измѣненіе черноземной почвы.

L'article contient des notes sur la structure des solontzy ou terres salantes locales et l'influence des terriers et des issues souterraines de divers mammifères rongeurs sur la modification du tschernozème.

245. Вильямсъ, В. Описаніе введеннаго проф. Фадѣевымъ способа механическаго анализа почвъ. *Изв. Петровск. Землед. Акад.* Вып. 2-й, стр. 139—157.

Williams. Description d'une méthode (mise en usage par Mr. Fadéev) de l'analyse mécanique des sols. Bull. Acad. Agricult. Livr. 2, p. 139—157.

246. Вильямсъ, В. Изслѣдованіе восьми почвъ Мамадышскаго уѣзда Казанской губ. *Изв. Петровск. Землед. Акад.* 1888, Т. XI, вып. 3-й, стр. 241—244.

Williams. Étude sur huit échantillons des sols du district de Mamadysch, gouv. de Kazan. Bull. Acad. Agricult. 1888, livrs. 3, p. 241—244.

Опредѣлены условія мѣсторожденія взятыхъ образцовъ, механическій и химическій составъ.

Conditions du gisement des échantillons étudiés; composition chimique et mécanique.

247. Георгіевскій, А. Сообщеніе о подзолистыхъ почвахъ. *Тр. Вольн. Экон. Общ.* № 1, стр. 56—57. См. 1888, № 224.

Géorguievsky, A. Communication sur les podsols. Travaux Soc. Libre Économ. № 1, p. 56—57. Voir 1888, № 224.

248. Георгіевскій, А. Рефератъ статьи проф. Леваковскаго по изслѣдованію надъ черноземомъ. *Тр. Вольн. Экон. Общ.* № 3, стр, 24—26. См. 1888, № 235.

Géorguievsky, A. Référé d'un article du prof. Lewakovsky sur les recherches de tschernozème. Trav. Soc. Libre Économ. № 3, p. 24—26. Voir 1888, № 235.

249. Георгіевскій, А. О почвахъ окрестностей Черемецкаго и Вревскаго озеръ Лужскаго уѣзда. *Тр. Вольн. Экон. Общ.* № 5, стр. 131—134.

Géorguievsky, A. Sur les sols des environs des lacs Tscheremenetz et Wrewo district de Louga. Trav. Soc. Libre Économ. № 5, p. 131—134.

Краткія свѣдѣнія о почвахъ и подпочвахъ мѣстности.

Courtes nouvelles sur les sols et les sous-sols de la contrée.

250. Глинка, К. О лѣсныхъ почвахъ. *Мат. изуч. русск. почвъ.* Вып. 5-й, стр. 1—19.

Glinka, C. Sur les sols des forêts. Mat. étud. des sols russes. Livr. 5, p. 1—19.

Основываясь на изслѣдованіи одного образца лѣсной почвы Арзамасскаго уѣзда, сравненіи состава и внѣшнихъ особенностей этого образца

съ подобною же почвою Полтавской губ., авторъ развиваетъ мысль, уже высказанную въ частностяхъ различными другими изслѣдователями, что лѣсныя почвы вообще представляютъ самостоятельную группу первичныхъ почвъ (противно мнѣнію Коржинскаго; см. 1887, № 285), занимающую по химическому составу и содержанію органическихъ веществъ мѣсто среднее между черноземомъ пологихъ склоновъ и сѣверными суглинками. Лѣсныя почвы отличаются отъ чернозема болѣе быстрымъ убываніемъ перегноя въ глубину, особымъ орѣховиднымъ строеніемъ слоя промежуточнаго между собственно почвою и подпочвою. Главныя особенности лѣсныхъ почвъ авторъ ставитъ въ генетическую зависимость отъ различія структуры корней лѣсной и степной растительности и условій разложенія древесной листвы и корней.

Se basant sur les recherches d'un échantillon de sol en question du district d'Arsamass, sur la comparaison de sa composition et des particularités extérieures de cet échantillon avec de pareil sol du gouv. de Poltawa, l'auteur développe la pensée (déjà exprimée en partie par d'autres investigateurs), que les sols des forêts présentent en général un groupe indépendant de sols primaires (contre l'opinion de Mr. Korginsky; voir 1887, № 285), qui par la composition chimique et les matières organiques occupe la place entre le tschernozème des penchants doux et les sols sous-argileux du nord. Les sols des forêts diffèrent du tschernozème par le décroissement rapide de humus, par la structure spéciale de la couche intermédiaire entre le sol en propre et le sous-sol. Les particularités principales des sols des forêts dépendent génétiquement, selon l'auteur, de la diversité de la structure des racines de la végétation des forêts et celle des steppes, ainsi que des conditions de la décomposition de feuillage et des racines des arbres.

251. Докучаевъ, В. Методы изслѣдованія вопроса, были-ли лѣса въ южной Россіи. *Тр. Вольн. Экон. Общ.* № 1, стр. 1—38.

Dokoutchaev, B. Méthodes de l'étude de la question, s'il y avait eu des forêts dans la Russie méridionale. Trav. Soc. Libre Écorom. № 1, p. 1—38.

Авторъ разбираетъ предложенные различными авторами методы рѣшенія поставленнаго вопроса и останавливается на изслѣдованіи существующихъ почвъ, какъ могущемъ дать по его мнѣнію наиболѣе точныя данныя и отвѣтить, гдѣ именно были лѣса. Авторъ описываетъ различ-

ные типы лѣсныхъ почвъ, даетъ ихъ характеристику и указываетъ ихъ отличіе отъ типическаго (т. е. степного) чернозема. По нынѣшнему воззрѣнію автора, если и бываютъ лѣса на черноземѣ, то это объясняется уже позднѣйшимъ распространеніемъ лѣса въ областяхъ степи, настоящая же образовавшаяся подъ лѣсомъ почва всегда, по мнѣнію автора, можетъ быть узнана, хотя бы мѣстность давно перестала быть лѣсомъ. Авторъ иллюстрируетъ свое мнѣніе примѣрами, взятыми преимущественно изъ областей его изслѣдованій въ Нижегородской и Полтавской губерніяхъ; въ послѣдней авторъ возстановляетъ на основаніи этихъ почвенныхъ изслѣдованій значительную площадь, нѣкогда занятую лѣсами.

L'auteur analyse les méthodes des divers auteurs sur la solution de la question susindiquée et s'arrête sur l'investigation des sols qui peuvent, selon lui, procurer des données les plus exactes et indiquer justement, où y avait il eu des forêts. L'auteur décrit les divers types des sols de forêts, donne leur caractéristique et montre leur différence du typique tschernozème (c. à d. du tschernozème des steppes). Selon le dernier point de vue de l'auteur, s'il existe même des forêts sur le tschernozème, ce fait doit être expliqué par l'extension récente des forêts dans la région des steppes, mais le vrai sol des forêts anciennes peut être selon l'auteur toujours bien reconnu, quoique l'endroit en soit depuis bien longtemps privé. L'auteur illustre son opinion par les exemples procurés des régions de ses investigations dans les gouv. de Nijny et de Poltawa; dans le dernier l'auteur, se basant sur les investigations des sols, rétablit une région considérable, couverte jadis par des forêts.

252. Докучаевъ, В. Рефератъ и подробный критическій разборъ геоботаническихъ изслѣдованій проф. Коржинскаго въ бассейнѣ Камы и Волги. *Тр. Вольн. Экон. Общ.* № 3, стр. 12—16. См. 1887, № 285.

Dokoutchaev, B. Référé et analyse détaillé critique des recherches géobotaniques du prof. Korginsky dans le bassin de Kama et de Volga. Trav. Soc. Libre Écon om. № 3, p. 12—16. Voir 1887, № 285.

253. Докучаевъ, В. и Георгіевскій, А. Почвы малоазійскихъ и македонскихъ табачныхъ плантацій. *Тр. Вольн. Экон. Общ.* № 3, стр. 30—48.

Dokoutchaev et Géorguievsky. Sols des plantations de tabac en Asie Mineure et en Macédoine. Trav. Soc. Libre Écоnom. № 3, p. 30—48.

Почвы эти авторы называютъ скелетными, т. е. крупнозернистыми, бѣдными мелкоземомъ, каменистыми. (По мѣсту залеганія ихъ на горныхъ склонахъ, механическому и минеральному составу это типичныя горныя розсыпи). Онѣ весьма богаты непосредственными продуктами разложенія кристаллическихъ известняковыхъ и полевошпатовыхъ породъ, дающими кали, углекислыя соли, фосфорную кислоту, но бѣдны органическими веществами. Авторы сравниваютъ ихъ съ русскимъ черноземомъ и дѣлятъ на нѣсколько типовъ, различныхъ по химическому и минеральному составу.

Les auteurs désignent ces sols comme sols à gros grains, pierreux, pauvres en matières poussiéreuses (Par leur position sur les versants de montagnes, leur composition mécanique et minérale c'est une typique arène des roches cristallines). Ils sont très riches en produits immédiats de la décomposition des roches cristallines, calcareuses et feldspathiques, donnant de la potasse, des carbonates, des phosphates — mais pauvres en matières organiques. Les auteurs les comparent avec le tschernozème russe et les divisent en plusieurs types se distinguant par leur composition chimique et minérale.

254. Докучаевъ, В. и Левинсонъ-Лессингъ, Ф. Матеріалы къ оцѣнкѣ земель Полтавской губ. Вып. II. Лубенскій уѣздъ. Спб. 1—90. См. № 15.

Dokoutchaev, B. et Loewinson-Lessing, F. Matériaux pour l'appréciation des terres du gouv. de Poltawa. Livr. II. District de Loubny. St-Pétersb. p. 1—90, voir № 15.

Первый по времени выпускъ предпринятаго проф. Докучаевымъ почвенно-геологическаго описанія Полтавской губерніи, составляемаго по общему плану таковаго же описанія Нижегородской губ. (См. 1885, №№ 7—9; 1886, №№ 5—8; 222—223). Настоящее изданіе будетъ, повидимому, отличаться отъ предыдущаго преобладаніемъ спеціально почвенной части надъ геологической. Въ общемъ геологическомъ обзорѣ Лубенскаго уѣзда авторы не прибавляютъ чего либо существеннаго къ изслѣдованіямъ Армашевскаго, къ которому примыкаютъ по всѣмъ спорнымъ вопросамъ геологіи Полтавской губерніи (1885 № 2), расхо-



дясь почти во всемъ съ Гуровымъ (1887 №7). Изслѣдованію авторовъ подлежали отложенія палеогеновыя и послѣтретичныя, а также выходъ діабаза у с. Исачки. Глава о почвахъ дѣлится на частное и общее описаніе. Описаны различныя видоизмѣненія черноземныхъ, лѣсныхъ, солонцовыхъ, песчаныхъ и аллювіальныхъ почвъ, по классификаціи Докучаева. Особый интересъ представляетъ изученіе солонцовъ, ихъ дѣленіе на солонцы черноземныхъ высотъ и аллювіальныхъ долинъ; происхожденіе тѣхъ и другихъ.

Première livraison de la description géologique et pédologique du gouv. de Poltawa entreprise par Mr. le prof. Dokoutchaev et composée d'après le plan général d'une pareille description du gouv. de Nijny (voir 1885, № 7—9; 1886, №№ 5—8, 222, 223). Le nouveau ouvrage différera, paraît-il, du précédent par la prédominance de la partie spécialement pédologique. Dans l'aperçu général géologique du district de Loubny les auteurs n'ajoutent rien d'essentiel aux investigations de Mr. Armachevsky, auquel ils s'attachent concernant toutes les questions de controverse sur la géologie du gouv. de Poltawa (1885, № 2), différant d'opinion dans ces cas avec Mr. Gourov (1888, № 7). Les investigations des auteurs s'opéraient sur les dépôts paléogènes et posttertiaires, de même que sur un affleurement de diabase près du village Issatschki. Le chapitre sur les sols présente la partie descriptive et la partie générale. Description de diverses variétés des sols tschernozèmes, sols des forêts, solontzy, sols sableux et alluvials, d'après la classification de Mr. Dokoutchaev. D'un intérêt particulier est l'étude sur les solontzy, leur division en solontzy des hauteurs et solontzy des vallées alluviales; origine des solontzy.

255. Докучаевъ, В. и его ученики. Краткій научный обзоръ почвенной коллекціи, выставленной въ Парижѣ въ 1889 г. Спб. 8°; стр. 1—33.

Dokoutchaev, B. et ses élèves. Apérçu scientifique sommaire de la collection des sols exposée à Paris, en 1889. St-Prb. 8°, p. 1—33.

Типическіе образцы почвъ изъ различныхъ мѣстностей Россіи съ краткими указаніями ихъ анализовъ и результатовъ изслѣдованія.

Échantillons typiques des sols de divers endroits de la Russie, suivis d'analyses et de résultats de leurs recherches.

256. Евгеньевская волость Тираспольскаго уѣзда Херсонской губ. Статистико-экономическое описаніе. Изд. Херсонск. Земск. Управы. Херсонъ. 8°; 1888, стр. 1—116.

Arrondissement Euguénievskaya, district de Tiraspol, gouv. de Kherson. Description statistique économique. Édition de «Zemstwo» du gouv. de Kherson.

Содержитъ между прочимъ на стр. 1—8 нѣкоторыя указанія о почвахъ мѣстности.

Contient entre autres sur les p. 1—8 quelques indications sur les sols de la contrée.

257. Ивановскій, Д. Вопросъ о связываніи азота въ почвѣ по новѣйшимъ изслѣдованіямъ. *Тр. Вольн. Экон. Общ.* № 3, стр. 49—70.

Iwanovsky, D. Question sur la fixation de l'azote dans les sols d'après les investigations récentes. Trav. Soc. Libre Écon. № 3, p. 49—70.

Авторъ излагаетъ ученіе Hellriegel'я, Berthelot и другихъ о поглощеніи и фиксаціи атмосфернаго азота почвою при посредствѣ бобовыхъ растеній и при участіи неоткрытыхъ еще специфическихъ микробовъ. См. № 242 и 276.

L'auteur expose la doctrine des Mrs. Hellriegel, Berthelot et des autres sur la fixation de l'azote atmosphérique par les sols au moyen des plantes Légumineuses avec le concours de quelques microbes spécifiques pas encore découvertes. Voir №№ 242 et 276.

258. Казачинскій, Е. По поводу статьи П. Костычева о связи между лѣсами и сѣрыми почвами. *Землед. Газета.* № 1, стр. 6, 7.

Kazatchinsky. A propos de l'article de Mr. Kostytchev sur l'alliance entre les forêts et les sols gris. Gazette d'Agriculture № 1, p. 6, 7.

Статья сообщаетъ нѣкоторыя частныя свѣдѣнія о характерѣ и свойствахъ тѣхъ почвъ Орловской губ., которыя Костычевъ называетъ сѣрыми. См. 1888, № 232.

L'article cite quelques nouvelles particulières sur le caractère et la nature des sols du gouv. d'Orel, que Mr. Kostytchev nomme sols gris. Voir 1888, № 232.

259. Кауфманъ, А. Очеркъ полеводства въ Ишимскомъ округѣ Тобольской губ. *Сельск. Хозяйств. и Лѣсовод.* № 9, стр. 87—92.

Kaufmann, A. Aperçu de l'agriculture dans la région d'Ischim, gouv. de Tobolsk. Journ. Economie rurale et forestière, № 9, pag. 87—92.

Статья эта на означенныхъ страницахъ даетъ нѣкоторыя указанія на характеръ почвъ округа по ихъ внѣшнимъ признакамъ.

L'article donne sur les pages indiquées quelques indications sur le caractère des sols de la contrée d'après les indices extérieurs.

260. Костычевъ, П. Новѣйшія изслѣдованія объ органическихъ веществахъ почвъ. *Журн. Сельск. Хозяйств. и Лѣсовод.* № 10, стр. 179—203.

Kostytchev, P. Nouvelles investigations sur les matières organiques des sols. Journ. Econom. rurale et forestière, № 10, pag. 179—203.

Статья содержитъ подробный рефератъ шведской работы Эггертца. Наблюденія и изслѣдованія надъ перегнойными веществами (mullämnen) пахатныхъ земель и торфа.

L'article contient un référé détaillé d'un ouvrage suédois de Mr. Eggertz; études et recherches sur le humus (mullämnen) des terres labourables et de la tourbe.

261. Красноперовъ, П. Сборникъ статистическихъ свѣдѣній по Самарск. губ. Т. VI. Николаевскій уѣздъ. Самара. 8°. Гл. I, стр. 1—6.

Krasnoperov, P. Recueil des données statistiques sur le gouv. de Samara. T. VI. District de Nikolaev. Samara 8°. Ch. I; p. 1—6.

Краткій оро- и гидрографическій очеркъ уѣзда съ указаніемъ встрѣчающихся выходовъ различныхъ геологическихъ образованій и общая характеристика почвъ уѣзда. См. 1888, № 234.

Court aperçu oro-hydrographique du district à l'indication des affleurements de diverses formations géologiques y rencontrées; caractéristique générale des sols du district. Voir 1888, № 234.

262. Лаврентьевъ, Ѳ. Химическіе анализы почвъ Балаганскаго округа Иркутской губ. *Изв. Вост. Сибирск. Отд. Геогр. Общ.* Т. XX, № 5, стр. 15—19.

Lawrentiev, Th. Analyses chimiques des sols du district Balagany, gouvern. Irkutsk. Bull. Soc. Géogr. Section de la Sibérie d'Est. T. XX, № 5, p. 15—19.

263. Левинсонъ-Лессингъ, Ф. Почвенная картографія въ западной Европѣ, Россіи и Японіи. *Труд. Вольн. Эконом. Общ.* № 1, стр. 74—127.

Loewinson-Lessing, F. Cartographie des sols en Europe occidentale, en Russie et en Japon. Trav. Soc. Libre Économ. № 1, p. 74—127.

Критическій обзоръ работъ по почвенной картографіи въ различныхъ странахъ и рефераты содержанія наиболѣе важныхъ изъ почвенныхъ картъ. Въ заключеніе авторъ предлагаетъ свой планъ составленія почвенныхъ картъ, въ основу котораго положена независимость почвенной карты отъ геологической и за типъ принимается почвенная карта Нижегородской губерніи, составленная В. Докучаевымъ.

Revue critique des ouvrages sur la cartographie des sols de diverses contrées. Pour conclusion l'auteur propose son plan pour la construction des cartes de sols. Selon ce plan la carte des sols doit être indépendante de la carte géologique. Comme type l'auteur prend la carte des sols du gouv. de Nijny composée par Mr. Dokoutchaev.

264. Левинсонъ-Лессингъ, Ф. Объ Олонецкой черной почвѣ. *Олонецк. Губ. Вѣдом.* № 33. Перепечатка. См. 1885, № 143.

Loewinson-Lessing, F. Sur le sol noir d'Olonetz. Gazette du gouv. d'Olonetz. № 33. Réimprimé. Voir 1885, № 143.

265. Матеріалы по Статистикѣ народнаго хозяйства въ С.-Петербургской губ. Вып. IX. Частновладѣльческое хозяйство въ Ямбургскомъ уѣздѣ. Спб. 8°. 1888.

Matériaux pour la statistique rurale du gouv. de St. Pétersb., Livrs. IX. Les domaines des propriétaires privés du district de Jamburg. St-Pétersb., 8°, 1888.

Тоже. Вып. X. Частновладѣльческое хозяйство въ Шлиссельбургскомъ уѣздѣ. 1889.

См. 1887, №№ 275, 282; 1888, № 220. Названные выпуски содержатъ между прочимъ общія указанія на характеръ почвы и подпочвы по отдѣльнымъ владѣніямъ.

Idem. Livrs. X. Les domaines des propriétaires privés du district de Schlüsselburg, 1889.

Voir 1887, №№ 275, 282; 1888, № 220. Les livraisons nommées contiennent entre autres les indications générales sur le caractère du sol et du sous-sol des domaines particuliers.

266. Матеріалы для сравнительной оцѣнки земельныхъ угодій въ уѣздахъ Казанской губ. Вып. VII. Лаишевскій уѣздъ. Казань. 4°. Гл. VII (статья г. Плодовскаго). §§ 39 и 44, стр. 125—128; 138—159. См. 1888, №№ 228 и 229.

Matériaux pour l'appréciation comparative des domaines des districts du gouv. de Kazan. Livr. VII, District de Layschev. Kazan, 4°, Ch. VII, (l'article de Mr. Plodovsky) §§ 39 et 44, p. 125—128; 138—159. Voir 1888, №№ 228 et 229.

Характеристика почвъ уѣзда, распредѣленіе ихъ по районамъ и урожайности. Почвенная карта въ 6-ти верстномъ масштабѣ съ показаніемъ чернозема, темно-бураго, темно-сѣраго и сѣраго суглинка и супеси, а также распространенія лѣсовъ и луговъ. Н. Сб.

Caractéristique des sols du district, leur distribution par régions et par la fertilité. Carte des sols à l'échelle de 6 verstes, avec indication du tschernozème, des sols sous-argileux et sous-sableux de même que des forêts et des prairies. N. Sb.

267. Матеріалы для оцѣнки земельныхъ угодій Мензелинскаго уѣзда (Уфимской губ.). Уфа, 8°. Стр. 1—150.

Matériaux pour l'appréciation des terres du district de Menselinsk (gouv. d'Oufa). Oufa. 8°, p. 1—150.

Изданіе содержитъ много частныхъ свѣдѣній о распредѣленіи почвъ названнаго уѣзда. Н. Сб.

L'édition contient beaucoup de nouvelles particulières concernant la répartition des sols du district nommé. N. Sb.

268. Матеріалы по статистикѣ Вятской губ. Т. V. Нолинскій уѣздъ. Вятка, 4°. Гл. III. Почвы, состав. С. Косаревъ. Стр. 34—47. См. 1888, №№ 246 и 247.

> Matériaux pour la statistique du gouv. de Wiatka. T. V, district de Nolinsk. Wiatka, 4°. Ch. III. Les sols du district, par Mr. S. Kossarev, P. 34—47. Voir 1888, №№ 246 et 247.

Петрографическій характеръ коренныхъ и подпочвенныхъ образованій; структура почвъ, подпочва, способъ залеганія, рѣзко выраженныя физическія свойства, отношеніе къ удобренію и проч. Преобладающія почвы уѣзда: глинистыя, суглинистыя (тяжелыя, среднія и легкія), супеси, глинистые пески, песчаныя и известковистыя почвы. Спорадическія почвы: подзолъ, хрящеватыя, торфянистыя, наносныя и т. д. Количественное соотношеніе между почвами разныхъ типовъ. Почвенная карта въ 5-ти верстномъ масштабѣ съ обозначеніемъ преобладающихъ почвъ, обнаженія подпочвенной глины, подзола и торфянистыхъ почвъ. Картограмма урожайности. Н. Сб.

> Le caractère pétrographique des roches originaires et des sous-sols du district. Structure des sols, sous-sols, leur position, propriété physiques principales, leurs relations à la mode de l'engraissement etc. Sols prédominants du district: argileux, sous-argileux, calcareux, sas bleux etc. Relations quantitatives de différents types des sols. Carte des sols à l'échelle de 5 verstes indiquant les sols dominants, les affleurements des argiles, les podsols et les sols tourbeux. Carte de la productivité des sols. N. Sb.

269. Матеріалы для оцѣнки земель Херсонской губ. Т. IV. Тираспольскій уѣздъ. Статистико-экономич. описаніе. Изд. Статист. Отдѣленія Херсонской Губ. Земской Управы. 1889. Херсонъ, 8°. Гл. I, стр. 1—32.

> Matériaux pour l'appréciation des sols du gouv. de Kherson. T. IV. District de Tiraspol. Kherson, 1888, 8°, Chap. I, p. 1—32.

Содержитъ подобно предыдущимъ томамъ того же изданія (1888, №№ 240—241) топографическое описаніе уѣзда, его оро- и гидрографическія особенности, геологическое строеніе и типы почвъ по литературнымъ даннымъ.

Pareillement aux tomes précédents (1888, №№ 240—241), celui-ci présente une description topographique du district, ses particularités oro-hydrographiques, structure géologique et des types de sols d'après les données littéraires.

270. Ризположенскій, Р. Отчетъ о почвенныхъ изслѣдованіяхъ въ Макарьевскомъ и Кологривскомъ уѣздахъ Костромской губ. *Тр. Общ. Естеств. Казанск.* Т. XXI, вып. 4, стр. 1—33.

Rispolojensky. Compte rendu sur les recherches des sols dans les districts de Makariev et de Kologriv, gouv. de Kostroma. Trav. Soc. Nat. Kazan. T. XXI, livrs. 4; p. 1—33.

Послѣ краткой характеристики подпочвы авторъ описываетъ типы встрѣченныхъ имъ почвъ, расположивъ ихъ по системѣ Докучаева (см. 1886, №222). Особую цѣнность имѣютъ анализы 42 образцевъ почвъ, въ которыхъ опредѣлены: мощность, гумусъ, механическій составъ и наружные признаки почвы и подпочвы.

Après une courte caractéristique du sous-sol, l'auteur décrit les types des sols, qu'il avait rencontrés, en les classant d'après le système du Pr. Dokoutchaev (voir 1886, № 222). Ce qui est surtout digne d'attention ce sont des analyses de 42 échantillons de sols; ces analyses démontrent la puissance, le humus, la composition mécanique et les indices extérieurs du sol et du sous-sol.

271. Ризположенскій, Р. и Гордягинъ, А. Докладъ о почвенныхъ и геологическихъ изслѣдованіяхъ въ Казанскомъ, Лаишевскомъ, Чистопольскомъ и Спасскомъ уѣздахъ Казанской губ., произведенныхъ лѣтомъ 1888 г. Постановленія XXIV-го Казанскаго Губернск. Земск. Собранія. Казань 8,°. Стр. 229—271.

Rispolojensky, R. et Gordiaguin, A. Compte rendu sur les investigations géologiques et pédologiques dans les districts de Kazan, Laïchev, Tschistopol et Spassk du gouv. de Kazan, faites en 1888. Arrêtés de la XXIV session de l'Assemblée provinciale du gouv. de Kazan.

272. Тоже. *Прот. Казанск. Общ. Естеств.* XX, Прилож. № 107, стр. 1—43.

Idem. Procès-verbaux Soc. Nat. Kazan, XX. Suppl. № 107; p. 1—43.

При изслѣдованіяхъ опредѣлены: подпочвенныя и коренныя образованія района, структура, мощность и наружныя свойства почвъ. Механи-

ческій анализъ и опредѣленіе гумуса. Описаніе почвы по естественнымъ типамъ и топографическимъ полосамъ. Н. Сб.

Les investigations ont déterminé: les sous-sols et les roches originaires de la région étudiée; structure, puissance et la nature des sols. Analyse mécanique et définition du humus. Descriptions locales suivant les types naturelles et les bandes topographiques. N. Sb.

273. Сборникъ статистическихъ свѣдѣній по Тверской губерніи. Т. II. Новоторжскій уѣздъ. Тверь, 4°. Отд. I, стр. 3—11.

Recueil des données statistiques pour le gouv. de Twer. T. II. District de Torjok. Twer, 4°, Sect. I, p, 3—11.

Нѣсколько указаній на мѣстоположеніе и свойства болотъ. Типы растительно-наземныхъ почвъ характеризуются по «Матеріаламъ къ оцѣнкѣ земель Нижегородской губерніи». На основаніи мѣстныхъ изслѣдованій даны краткія замѣчанія о распредѣленіи почвъ по волостямъ.

Н. Сб.

Quelques remarques sur la topographie et la nature des marais. Les types des sols végétaux-terrestres d'après Mr. Dokoutchaev (Voir 1886, № 223). Distribution des sols d'après les investigations locales. N. Sb.

274. Труды состоящей при Имп. Вольн. Экон. Общ. Почвенной Коммиссіи. 1888—89 г. Вып. 1-й. 8°. Спб. 1—32; 22—70; 1—56.

Travaux de la commission pédologique de la Soc. Libre Économ. 1888/89; livr. I, 8°, St-Pétersb. 1—32; 22—70; 1—56.

Это изданіе составляетъ только сборникъ отдѣльныхъ оттисковъ изъ Трудовъ Вольн. Экон. Общ. Въ настоящемъ выпускѣ помѣщены журналы засѣданій Почвенной Коммиссіи и статьи, реферированныя за №№ 244, 253, 257 и 263.

Cette édition présente un recueil des tirées à part des articles pris des Travaux de la Soc. Libre Econom. La livraison contient des journaux des séances de la commission pédologique et des articles référés sous les №№ 244, 253, 257 et 263.

275. Черепахинъ, В. Опытное поле Полтавскаго Сельскохозяйственнаго Общества. *Тр. Вольн. Экон. Общ.* № 5, стр. 159—1 4.

Tscherepakhin. Champ expérimental de la Société de l'Economie rurale à Poltawa. Trav. Soc. Libre Éconora. № 5, p. 159—164.

Статья содержитъ на означенныхъ страницахъ химическій, механическій анализы и опредѣленіе физическихъ свойствъ мѣстной почвы. Сравненіе добытыхъ данныхъ съ характеромъ почвы нѣкоторыхъ другихъ мѣстностей.

L'article présente sur les pages indiquées une analyse chimique et mécanique, et une définition des propriétés physiques du sol de la contrée. Comparaison des données procurées avec le caractère du sol de quelques autres endroits.

236. Шлезингъ и Вертло. По вопросу о связываніи азота почвою. *Журн. Сельск. Хозяйств. и Лѣсоводст.* № 10, стр. 57—69.

Schlesing et Berthlot. A la question sur la fixation du nitrogène par le sol. Journ. Écon. rurale et forestière. № 10, p. 57—69.

Подробный рефератъ трехъ статей названныхъ ученыхъ, помѣщенныхъ въ Comptes rendus Парижской Академіи. См. №№ 242 и 257.

Un référé détaillé de trois articles des savants nommés, publiés dans les Comptes rendus de l'Académie de Paris. Voir №№ 242 et 257.

237. Штейнъ, Ф. Вліяніе склона на механическій составъ и физическія свойства почвъ. *Мат. изуч. русск. почвъ.* Вып. 5; стр. 20—50.

Stein, F. Influence de la pente sur la composition mécanique et les propriétés physiques des sols. Mat. étud. sols russes. Livrs. 5, p. 20—50.

Статья содержитъ цѣлый рядъ фактическихъ данныхъ наблюденія для сужденія о вліяніи наклона на механическій составъ почвы (вымываніе мелкихъ частей). Состояніе влажности, температуры, солнечное освѣщеніе, испареніе въ зависимости отъ угла наклона и положенія склоновъ относительно странъ свѣта.

L'article contient toute une série de données concernant l'influence de la pente sur la composition mécanique du sol (enlèvement progressif des particules poussiéreuses). Les conditions de l'humidité, de

la température, de l'éclairage, de l'évaporation dans leur relation à l'angle de la pente et la position du penchant relativements aux points cardinaux.

278. Щербина, Ф. Сборникъ оцѣночныхъ свѣдѣній по крестьянскому землевладѣнію въ Землянскомъ, Задонскомъ, Коротоякскомъ и Нижнедѣвицкомъ уѣздахъ Воронежской губ. Съ почвенною картою въ 30 верст. масштабѣ. Прилож. къ Т. III—VI сборника статист. свѣдѣній по Воронежской губ. Изд. Воронежск. Губ. Земства. Воронежъ. Гл. I—III, стр. 1—37.

Stscherbina. Recueil des données sur l'économie rurale des districts de Zemliansk, Zadonsk, Korotoïak et Nijny-Dewitzk du gouv. de Woronèje; avec une carte des sols à l'échelle de 30 verstes, suppl. au Recueil des données statistiques sur le gouv. de Woroneje. T. III—VI.

Означенныя главы содержатъ оро-гидрографическій очеркъ съ указаніями на геологическое строеніе; почвы мѣстности и ихъ классификація. См. 1888, № 250.

Les chapitres I—III du recueil contiennent l'oro-hydrographis des districts avec un aperçu sur leur structure géologique; les sole de la contrée et leur classification. Voir 1888, № 250.

---

279. Loewinson-Lessing, F. La cartographie agronomique dans l'Europe occidentale et en Russie. *Bull. Soc. Belge de Géologie* etc. T. III, p. 228—229. Référé par l'auteur. Voir № 263.

Левинсонъ-Лессингъ. Агрономическая картографія западной Европы и Россіи. Рефератъ автора. См. 263.

280. Risler. Inwieweit vermag die chemische Bodenanalyse zur Bestimmung des Düngebedürfnisses des Bodens beizutragen? *Baltische Wochenschr. für Landwirthsch.* etc. № 23. Referirt von G. Thoms.

Рислеръ. На сколько химическій анализъ почвы можетъ помочь опредѣленію потребности почвы въ удобреніи. Рефератъ съ подробными примѣчаніями Г. Томса.

281. Thoms, G. Die Bonitierung der Kulturböden auf naturwissenschaftlich-statistischer Grundlage. *Korresp. Bl. Naturf. Vereins. Riga.* T. XXX, 1887, p. 16—18. Voir 1888, № 259.

Томсъ. Оцѣнка почвъ на естественно-историческихъ и статистическихъ основаніяхъ. См. 1888, № 259.

282. Thoms, G. Die Böden der Riga'schen Stadtgüter Lemsaal und Walkenhof. *Baltische Wochenschrift f. Landwirthschaft* etc. 1888, № 52, p. 521—527.

Томсъ, Г. Почвы Рижскихъ городскихъ имѣній Лемзаль и Вальхенгофъ.

Suite des ouvrages de l'auteur sur les sols de la région Baltique (voir 1888, №№ 259 et 260). Recherches détaillées chimiques et mécaniques des sols susindiqués et des sous-sols (de divers dépôts glaciaires argileux-sableux); appréciation des sols; moyens et conditions de leur amélioration.

Продолженіе прежнихъ работъ автора надъ почвами Прибалтійскаго края (1888, №№ 259 и 260). Всестороннее детальное химическое и механическое изслѣдованіе означенныхъ почвъ и подпочвы (различныхъ глинисто-песчаныхъ ледниковыхъ отложеній); оцѣнка почвъ; средства и условія ихъ улучшенія.

См. также / *Voir aussi* } №№ 144, 355, 383.

ПРИКЛАДНАЯ ГЕОЛОГІЯ.

Géologie appliquée.

Каменный уголь, торфъ и пр. — Charbon de terre, tourbe etc.

283. Винклене́ръ, Г. Новѣйшія изслѣдованія объ углѣ и каменноугольныхъ пластахъ. Переводъ съ нѣмецкаго изъ Berg und Hüttenm. Zeitung. *Горн. Журн.* № 3, стр. 458—486.

> Winklener. Nouvelles recherches sur les combustibles minérales et les couches houillières. Traduit de l'allemand de «Berg- und Hüttenm. Zeitung. Journ. des mines russes. № 3, p. 458—486.

284. Коцовскій, В. Краткое описаніе развѣдокъ бураго угля въ с. Михайловкѣ Воронежской губ. *Горно-Заводск. Листокъ.* № 6.
Возрастъ угля развѣдками не опредѣленъ.

> Kotzovsky. Courte description des explorations du lignite dans le village Mikhaylovka, gouv. de Woroneje. Gazette des mines russes, № 6.
> L'age du lignite n'est pas déterminé.

285. Малѣевъ, Л. О каменномъ углѣ Иртышскаго бассейна. *Зап. Западн. Сибирск. Отд. Геогр. Общ.* Кн. X, 1888, стр. 1—16.

> Maléev. Sur la houille du bassin de l'Irtysch. Mém. Soc. Géogr. Sect. Sibérie d'Ouest. T. X, 1888, p. 1—16.

Статья содержитъ свѣдѣнія о мѣстонахожденіи залежей, анализы углей и ихъ свойства.

L'article contient des nouvelles sur des gisements, des analyses de la houille et ses propriétés.

286. Мортонъ, Ч. Замѣтка о Тквибульскомъ каменноугольномъ мѣсторожденіи (на Кавказѣ). *Горно-Заводск. Листокъ.* № 12, 13, съ таблицею.

Morton. Note sur le gisement de la houille de Tkwiboule (dans le Caucase). Gazette des mines russes. № 12, 13, avec une planche.

Переводъ доклада англійскаго автора въ «The North of England Institute of Mining Engineers» за 1888 г. Авторъ даетъ общее описаніе мѣстности и ея геологическое строеніе. Уголь подчиненъ здѣсь, какъ извѣстно, пластамъ, относимымъ къ юрской системѣ. Въ статьѣ приведены разрѣзы копей и анализы угля.

Traduction d'un compte rendu de l'auteur tiré de «The North of England. Institute of Mining Engineers» pour 1888.

L'auteur donne une description générale de l'endroit et sa structure géologique. La houille y est, comme on sait, sousjacente aux couches attribuées au système jurassique. L'article donne des coupes des mines et les analyses des houilles.

287. Никитинскій, Я. Уголь ископаемый на Крымскомъ полуостровѣ. *Вѣст. Фин. Пром. Торг.* 1887. № 1, стр. 20—21.

Nikitinsky. Charbon fossile dans la presqu'île de Crimée. Messag. des Finances etc. 1887, № 1, p. 20—21.

288. О составѣ польскихъ каменныхъ углей. *Горно-Заводск. Листокъ.* № 18.

Sur la composition des houilles de la Pologne. Gazette des mines russes. № 18.

Замѣтка содержитъ рядъ анализовъ углей изъ различныхъ наиболѣе извѣстныхъ рудниковъ Царства Польскаго.

La note contient une serie d'analyses des houilles de diverses mines les plus connues en Pologne.

289. Плаваніе лодки «Сунгучъ» съ начальникомъ южно-уссурійской экспедиціи. Газета. *«Владивостокъ»* №№ 40, 41, 42.

Une course du bateau «Siwoutsch» avec le chef de l'expédition dans la partie méridionale de la région d'Oussouri. Gazette Wladywostok, №№ 40, 41, 42.

Краткія свѣдѣнія о плаваніи Д. Л. Иванова вдоль берега между Владивостокомъ и Николаевскомъ для осмотра строенія береговъ и провѣрки различныхъ свѣдѣній о выходахъ каменнаго угля. Лодка заходила и на Сахалинъ. Л. Я.

Quelques nouvelles sur une course de Mr. D. Iwanov le long du rive entre Wladywostok el Nikolaevsk dans le but d'étudier la structure des rives, et vérifier les diverses données sur les affleurements de la houille. Le bateau avait aussi visité l'île de Sakhaline. L. J.

290. Рудневъ, В. Химическій составъ и свойства торфа. *Изв. Петровск. Землед. Акад.* Вып. 2-й, стр. 159—178.

Roudnev. Composition chimique et propriétés de la tourbe. Bull. Acad. Agricult. Livrs. 2, p. 159—178.

Подробное изслѣдованіе химическаго состава съ приведеніемъ многихъ анализовъ, главнымъ образомъ по литературнымъ источникамъ; свойства торфа въ зависимости отъ степени разложенія находящихся въ немъ растительныхъ остатковъ. Ислѣдованіе способности торфа задерживать гніеніе.

Etude détaillée de la composition chimique suivie de beaucoup d'analyses, principalement d'après les données littéraires; les propriétés de la tourbe en dépendance de la décomposition des restes végétaux qu'elle renferme. La propriété de la tourbe de retenir la putréfaction.

291. Танфильевъ, Г. О болотахъ Петербургской губерніи. *Тр. Вольн. Экон. Общ.* № 5, стр. 135—151.

Tanfiliev. Sur les marais du gouv. St. Pétersbourg. Trav. Soc. Libre Econ. № 5, p. 135—151.

Продолженіе работъ автора (см. 1888, № 270) надъ образованіемъ и заростаніемъ болотъ изъ озеръ и поднятіемъ уровня грунтовыхъ водъ.

Suite de l'ouvrage de l'auteur (voir 1888, № 270) sur la transformation des lacs en marécages et tourbières; la formation des marais par le soulèvement du niveau des nappes souterraines aquifères.

292. Фроловъ-Вагрѣевъ, М. О мѣсторожденіи каменнаго угля на р. Кендерлыкъ въ Акмолинской области. *Изв. Русск. Геогр. Общ.* 1887, т. XXIII, стр. 379—380.

Frolov-Bagreev, M. Le gisement de la houille sur la rivière Kenderlyk de la région d'Akmolinsk. Bull. Soc. Géogr. Russ. 1887, T. XXIII, p. 379—380.

293. Шено. Вліяніе движеній почвы и измѣненія атмосфернаго давленія на выдѣленіе рудничнаго газа. *Горн. Журн.* № 1, стр. 150—161. Переводъ съ франц.

Chesneau. Influence des mouvements de sol et du changement de la pression de l'air sur l'exhalation du grisou. Journ. d. mines russes № 1, p. 150—161. Traduit du français.

294. Шнейвасъ, И. По поводу замѣтокъ о татариновскомъ каменномъ углѣ. *Туркест. Вѣд.* 1887 г. № 26.

Schneiwass. A propos des notes sur la houille de Tatarinowo. Gazette de Turkestan. 1887, № 26.

295. Ячевскій. Л. Отвѣтъ на письмо г. Бутина. *Желѣзнодорожное Дѣло.* Журналъ. № 9—10, стр. 1—3.

Jaczewsky, L. Réponse à une lettre de Mr. Boutin.

Замѣтка содержитъ указаніе областей растространенія каменнаго угля въ восточной Сибири на основаніи литературныхъ источниковъ.

La note contient l'indication des régions de la propagation de la houille dans la Sibérie orientale d'après les données littéraires.

---

296. Boulangier, E. Le bassin houiller de la Sibérie orientale. *Compte rendu. Soc. Géograph. Paris.* № 4, p. 85—86.

Буланжье. Каменноугольный бассейнъ восточной Сибири.

Quelques mots sur les affleurements de la houille déjà connus auparavant et attribués au jurassique. La note contient deux analyses de la houille.

Нѣсколько словъ о ранѣе извѣстныхъ выходахъ каменнаго угля, относимыхъ къ юрской системѣ. Въ замѣткѣ приведены два анализа угля.

См. также / *Voir aussi* №№ 12, 13, 14, 22, 30, 32, 35, 73, 230, 356, 357, 358, 359, 360.

Нефть, асфальтъ и пр. Naphte, asphalte etc.

297. Алексѣевъ, В. Объ элатеритѣ и допплеритѣ. *Горн. Журн.* № 2, стр. 361 —376.

Alexéev, W. Sur l'élatérite et la dopplérite. Journ. d. mines russes. № 2, p. 361—376.

Послѣ общихъ соображеній относительно состава и свойствъ названныхъ веществъ по литературнымъ даннымъ, авторъ описываетъ свои изслѣдованія надъ составомъ и свойствами допплерита изъ Кутаисской губ. (станція Нотанеби). Къ допплеритамъ авторъ относитъ также изслѣдованные имъ два образца углистаго вещества съ восточнаго склона сѣвернаго Урала, уголь изъ окрестностей г. Джавы въ Осетіи на Кавказѣ. Образцы элатерита изъ различныхъ мѣстностей Закавказья; это вещество авторъ разсматриваетъ не какъ самостоятельный минеральный видъ, но какъ особую форму асфальта.

Après avoir exposé les considérations générales sur la composition et les propriétés des matières en question suivant les données littéraires, l'auteur cite ses investigations sur la dopplérite du gouv. de Koutaïsse (station Notanebi). C'est aux dopplérites que l'auteur attribue deux échantillons de la matière houillière qu'il avait étudiés du versant oriental de l'Oural du Nord, ainsi que le charbon des environs de la ville de Djawa en Ossetie (Caucase). Les échantillons de l'élatérite de divers endroits de Transcaucase; cette matière l'auteur ne considère pas comme une espèce minérale particulière, mais l'examine comme une variété de l'asphalte.

298. Васильевъ, А. Данныя о состояніи нефтяной промышленности въ Россіи, Америкѣ, Галиціи и Румыніи. *Зап. Русск. Техн. Общ.* №№ 3 и 4.

Wassiliev, A. Données sur l'état de l'industrie de naphte en Russie, en Amérique, en Gallicie et en Roumanie. Mém. Soc. Techn. Russe. №№ 3, 4.

299. Васильевъ, А. Озокеритъ, мѣсторожденіе его, добыча и обработка. *Зап. Русск. Техн. Общ.* № 7.

Wassiliev, A. Ozocérite, son gisement, exploration et exploitation. Mém. Soc. Techn. Russe. № 7.

300. Геферъ и Фишеръ. Геологическія условія нахожденія нефти. *Горн. Журн.* № 7—8; стр. 109—121, съ табл. Извлечено изъ Bolley's Technologie. См. 1888, № 292.

Höfer et Fischer. Conditions géologiques indiquant la présence du naphte. Journ. des mines № 7—8; p. 109—121; avec une planche. Extrait de Bolley Technologie. Voir 1888, № 292.

301. Д. По поводу статьи Бермана о Гурійской нефти. *Горно-Заводск. Листокъ*, № 4.

См. 1888, №275. Замѣтка содержитъ свѣдѣнія о нѣкоторыхъ выходахъ нефти въ Гуріи.

D. A propos de l'article de Mr. Bermann sur le naphte de la Gourie. Gazette des mines russes № 4.

Voir 1888, № 275. La note contient quelques données sur les sources de naphte en Gourie.

302. Дамскій, А. Сахалинская нефть. Результаты ея испытаній. *Зап. Русск. Техн. Общ.* № 3, стр. 1—6. См. № 304.

Damsky, A. Naphte de Sakhaline. Résultats de ses analyses. Mém. Soc. Technique Russe. № 3, p. 1—6. Voir № 304.

Результаты анализовъ показали, что изученныя пробы содержатъ преимущественно тяжелыя масла и парафинъ, но мало легкихъ углеводородовъ, способныхъ давать керосинъ. C = 87,74%; H = 12,04%; O = 0,22.

Les résultats des analyses ont démontré, que le naphte étudié présente principalement de lourdes huiles et de la paraffine et necontient qu'une petite quantité des carbures d'hydrogène légères donnant le pétrole. C = 87,74%; H = 12,04%; O = 0,22.

303. Менделѣевъ, Д. Бакинское нефтяное дѣло въ 1886 г. Отчетъ Министру Государственныхъ Имуществъ. Спб. 1887, 8°. Стр. 1—139.

Mendéléev, D. Industrie de naphte à Bakou en 1886. Compte rendu à Mr. le Ministre des Domaines. 1887, St-Prb. 8°, pag. 1—139.

Брошюра существенно промышленнаго значенія. Автору, какъ защитнику особой теоріи происхожденія нефти изъ нѣдръ земныхъ, предложено было между прочимъ высказаться по вопросу о предполагаемомъ истощеніи нефти въ Баку. Брошюра содержитъ поэтому приложеніе ги-

потезы автора къ бакинскимъ мѣсторожденіямъ нефти и всѣ доводы, какіе было можно только выставить въ защиту предположенія о неистощимости бакинскихъ источниковъ. См. 1887, № 329, 340; 1888, № 286; 1889, № 307.

La brochure est de l'intérêt principalement industriel. L'auteur de la théorie particuliere tirant l'origine du naphte des seins de la terre, Mr. Mendéléev fut invité d'émetire son opinion concernant la question sur l'épuisement supposé du naphte à Bakou. La brochure présente l'application de la hypothèse de l'auteur aux gisements nommés, et toutes les preuves, qui pouvaient être émises à la défense de la quantité inépuisable du naphte à Bacou. Voir 1887, № 329, 340; 1888, № 286; 1889, № 307.

304. Нефть на Сахалинѣ. Газета «*Владивостокъ*». № 42, стр. 5.

Naphte de l'île Sakhaline. Gazette Wladywostok, № 42, pag. 5.

Замѣтка объ открытіи нефти у сѣверо-восточнаго берега Сахалина между заливами Пронге и Урктъ. Развѣдка буровыми скважинами до глубины 13 саженъ дала породу, пропитанную нефтью. Малые размѣры буровыхъ инструментовъ не дали возможности ближе изслѣдовать мѣсторожденіе. См. № 302. Л. Я.

Une note sur la découverte du naphte près de la rive nord-est de Sakhaline entre les golfs Prongué et Ourkt. Le sondage de 27 mètres avait atteint une roche imbibée de naphte. De petites dimensions des sondes n'ont pas permis d'étudier le gisement plus exactement. Voir № 302. L. J.

305. Нефтяныя богатства Закубанскаго края. *Горно-Заводск. Листокъ*, № 22.

Richesses en naphte de la région de Transkoubane. Gazette des mines russes. № 22.

Замѣтка составлена по статьѣ Коншина. См. 1888, № 279.

La note est composée d'après l'article de Mr. Konschin. Voir 1888, № 279.

306. Нефтяныя богатства Закубанскаго края. *Вѣстн. Финанс. Пром.* и *Торговл.* № 43.

Les richesses en naphte dans la région de Transkoubane. Mess. Fin. Ind. et Com. № 43.

Рефератъ статьи Коншина. См. 1888, № 279.

Référé de l'article de Mr. Konschin. Voir 1888, № 279.

307. Положеніе бакинской нефтяной промышленности. *Вѣстн. Финанс. Промышл. и Торговл.* № 41.

L'état de l'industrie de naphte à Bacou. Messag. Finance, Industrie et Commerce. № 41.

Разборъ вопроса объ истощеніи бакинскихъ нефтеносныхъ источниковъ по статистическимъ даннымъ съ точки зрѣнія защитника ея неистощимости.

Analyse de la question sur l'épuisement des sources de naphte à Bacou d'après les données statistiques sous le point de vue d'un défenseur de l'inépuisement de naphte.

308. Соколовскій, Н. Нѣсколько словъ по поводу проваловъ и осѣданія почвы на Балахано-Сабунчинской площади. *Горно-Заводск. Листокъ.* № 8.

Sokolovsky, N. Quelques mots à propos des éboulements et des affaissements de sols dans la région Balakhany-Sabountchinsk. Gazette des mines russes. № 8.

309. Сьёгренъ (Шегренъ). Закаспійскій нефтяной бассейнъ. *Горно-Заводск. Листокъ.* № 14. Рефератъ статьи, появившейся въ 1887 г. См. № 91.

Sjögren, H. Bassin Transcaspien de naphte. Gazette des mines russes. Référé de l'article publié en 1887; voir № 91.

---

310. Auswerfung der Naphta von zwei Bohrlöchern der Apscheron-Halbinsel bei Baku im Herbst 1887. *N. Jahrb. Min.* etc. II, pag. 105. Référé par S. Nikitin. Voir 1887; № 157.

Изверженіе нефти изъ двухъ скважинъ Апшеронскаго полуострова близъ Баку осенью 1887 г. Рефератъ С. Никитина. См. 1887, № 157.

311. Marvin, Ch. The Region of the Eternal Fire. Popular Edition. London. Allen 8°, 1888, p. 1—422.

Марвинъ, Ч. Область вѣчнаго огня. Популярное изданіе. Лондонъ. 1888 г.

Le livre contient un recueil des données historiques, géologiques et économiques sur le naphte de Bacou.

Книга содержитъ сводъ историческихъ, геологическихъ и экономическихъ данныхъ о бакинской нефти.

312. Varigny, H. de. Le pétrole à l'exposition. *Revue Scientifique*. T. XLIV, № 12.

Вариньи. Горное масло на Парижской выставкѣ.

Extrait de l'ouvrage de Mr. Marvin, contenant des données sur le pétrole de Bakou.

Извлеченіе изъ книги Марвина, содержащее данныя о бакинской нефти.

См. также / *Voir aussi* } №№ 20, 22, 146, 169, 356, 357, 358, 367, 400.

Руды желѣзныя. Minerais de fer.

313. Адаменко, Ф. Желѣзныя руды близъ г. Карасубазара въ Крыму (анализы рудъ). *Горно-Заводск. Листокъ*, № 13.

Adamenko. Minerais de fer près de la ville de Karassoubasar en Crimée (analyses des minerais). Gazette des mines russes № 13.

314. Земятченскій, П. Желѣзныя руды центральной части Европейской Россіи. *Труд. Спб. Общ. Естеств.* Т. XX, стр. 1—306 съ одною таблицею.

Zemiatschensky, P. Les minerais de fer de la Russie centrale. Trav. Soc. Natur. St. Prb. Vol. XX, p. 1—306, avec une planche.

Описательная часть содержитъ много цѣннаго фактическаго матеріала по описанію естественныхъ и искусственныхъ разрѣзовъ, въ особенности же послѣтретичныхъ, а также болѣе или менѣе метаморфизированныхъ подлежащихъ коренныхъ породъ, мѣлового, юрскаго, пермскаго, каменноугольнаго и девонскаго возраста — въ губерніяхъ, лежащихъ въ области бассейна Оки. Вторая глава посвящена подробному анализу, химическаго и минеральнаго состава рудъ и рудоносныхъ породъ (лардитъ— новая разность воднаго кремнозема). Третья — вопросу о возрастѣ и происхожденіи рудъ. Авторъ приходитъ къ слѣдующимъ заключеніямъ: Всѣ руды изученнаго района суть или сферосидериты или бурый желѣзнякъ, послѣдній всегда (?!) вторичнаго происхожденія путемъ вывѣтриванія сферосидеритовъ. Всѣ (?) руды тѣсно связаны съ различными известковистыми породами и произошли дѣйствіемъ желѣзистыхъ растворовъ на известковыя породы. Подстилающія руды известняки доломитизированы. Гидрохимическіе процессы, вызвавшіе образованіе рудъ, совершались въ теченіе цѣлаго ряда геологическихъ періодовъ и для разныхъ частныхъ случаевъ имѣли различную продолжительность, а для нѣкоторыхъ незакончены и теперь. Неправильное и ненужное употребленіе и толкованіе авторомъ термина возрастъ руды порождаетъ постоянныя недоразумѣнія и уменьшаетъ достоинства этой прилежной работы.

La partie descriptive contient des matériaux riches en faits sur les profils naturels et artificiels, sur les roches posttertiaires, de même que sur les roches originaires plus ou moins métamorphisées crétacées, jurassiques, permiennes, carbonifères et dévoniennes dans les gouv. du bassin d'Oka. La seconde partie présente une analyse détaillée chimique et minéralogique des minerais et des roches, qui les accompagnent (*lardite* nouvelle variété de la silice hydratée); la troisième partie considère l'âge et l'origine des minerais. L'auteur est porté aux conséquences suivantes: Tous les minerais de la région étudiée ne sont que les sphérocidérites et la limonite, ce dernier est toujours (?) de l'origine secondaire provenant de la décomposition des sphérocidérites. Tous (?) les minerais sont dans une alliance étroite avec les diverses roches calcareuses et sont provoquées par l'influence des dissolutions ferreuses sur les roches calcareuses. Des calcaires servant de base aux minerais sont dolomitisés. Procédés hydrochimiques, qui ont provoqué la formation des minerais, se sont manifestés dans toute une série des périodes géologiques et ont été de diverses durées; il y en a même qui agissent encore pour le moment. L'usage incorrect et inutile du terme: «âge des roches» provoque souvent des perplexités et abaisse les qualités de cet ouvrage assidu.

315. Медвѣдевъ, А. О желѣзныхъ рудахъ Кривого Рога. *Горно-Заводск. Листокъ*, № 12.

Medwedev, A. Sur les minerais de fer à Kriwoy Rog. Gazette des mines russes, № 12.

Отвѣтъ на возраженіе г. Шимановскаго. См. 1888, № 300; 1889, № 317.

Réponse à la réplique de Mr. Schimanovsky. Voir 1888, № 300; 1889, № 317.

316. Полозовъ, А. Краткое описаніе Кутимскаго мѣсторожденія желѣзной руды въ Вышерскомъ лѣстничествѣ, Чердынскаго уѣзда. *Зап. Уральск. Общ. Естеств.* Т. XII, стр. 58—59. Съ извлеченіемъ на франц. языкѣ.

Polosov, A. Description du gisement de minerai de fer de Koutim sur la Wichera, district Tcherdyn. Mém. Soc. Natur. Oural. Vol. XII, p. 58—59. Avec un résumé français.

317. Шимановскій, М. Нѣсколько словъ по поводу статьи г. Медвѣдева по вопросу о Криворогскихъ желѣзныхъ рудахъ. *Горно-Заводск. Листокъ*, № 7. См. 1888, № 300; 1889, № 315.

Chimanovsky. Quelques mots à propos de l'article de Mr. Medwedev sur la question concernant les minerais de fer à Kriwoy-Rog. Gazette des mines russes, № 7. Voir 1888, № 300; 1889, № 315.

См. также / *Voir aussi* } №№ 14, 28, 30, 34, 35, 41, 356, 357, 358, 359 и 408.

Руды мѣдныя, серебряныя, ртутныя, никкелевыя, марганцевыя. / Minerais de cuivre, d'argent, de mercure, de nickel, de manganèse.

318. Мѣсторожденія ртути въ Тосканѣ. *Горно-Заводск. Листокъ*, № 8.

Gisements de mercure à Toskane. Gazette des mines russes, № 8.

319. Стенбокъ, М. Никкелевыя руды на Уралѣ и практическое примѣненіе никкеля. *Зап. Русск. Техн. Общ.* № 2.

Stenbok, M. Minerais de nickel à l'Oural et son application pratique. Mém. Soc. Russ. Technique, № 2.

---

320. Ernst, C. Das neue russische Quecksilberwerk bei Nikitovka. *Oesterreich. Zeitschr. für Berg und Hüttenwesen*, № 38.

Эрнстъ. Новый русскій ртутный заводъ близъ Никитовки.

Статья содержитъ обстоятельныя свѣдѣнія о составѣ, залеганіи и добычѣ руды. (См. 1888, № 305).

L'article contient des nouvelles détaillées sur la composition, le gisement et l'exploitation du minerai (Voir 1888, № 305).

См. также / *Voir aussi* №№ 13, 14, 30, 35, 37, 46, 80, 175, 179, 227, 357, 358, 360, 367 и 407.

Золото и платина. Or et platine.

321. Корево, П. О глинисто-хлоритовомъ сланцѣ Марьинскаго рудника, содержащемъ колчеданъ и золото и о переходѣ его въ розсыпи. *Зап. Уральск. Общ. Естеств.* Т. XII, стр. 50—52.

Korewo. Sur les schistes argileux-chloriteux de la mine Mariinsky, contenant la pyrite et l'or et sa transformation en sables aurifères. Mém. Soc. Nat. Oural. T. XII, p. 50—52.

322. Кулибинъ, К. О жильной породѣ уральскихъ коренныхъ мѣсторожденій золота. *Горн. Журн.* № 5—6; прил. стр. 115.

Koulibin, C. Sur les roches des filons aurifères de l'Oural. Journ. d. mines, № 5—6; suppl. p. 115.

Авторъ указываетъ, что золотоносныя жилы не всегда состоятъ изъ кварца, а на Уралѣ напротивъ часто наиболѣе богатыя жилы состоятъ изъ известковаго, горькаго и бураго шпата.

L'auteur indique que les filons d'or ne sont pas toujours composés de quartz, dans l'Oural au contraire il arrive souvent, que les filons les plus riches sont composé de calcite ou de dolomie.

323. Лаговскій, А. Опытъ добычи и обработки жильнаго золота въ Енисейскомъ округѣ. *Горн. Журн.* № 3, стр. 424—444.

Lagovsky. Essai d'exploitation de l'or des filons du district d'Ienisseisk. Journ. d. mines russes, № 3, p. 424—444.

Статья существенно промышленнаго характера содержитъ нѣкоторыя свѣдѣнія о золотосодержащихъ породахъ и условіяхъ ихъ залеганія.

L'article porte le caractère essentiellement industriel, contient quelques nouvelles sur les roches aurifères et sur les conditions de leurs gisements.

324. Локкъ. Мѣсторожденія золота. Переводъ въ извлеченіи подъ редакціею К. Кулибина. Спб. 1889, стр. 1—167, 8°.

Lock. Gisements d'or. Traduit en extrait sous la rédaction de Mr. C. Koulibin. St. Pétersb. 1889, p. 1—167 in 8°.

325. Макеровъ, Я. Геологическій очеркъ мѣсторожденій золота въ Амурскомъ бассейнѣ. Предварительный отчетъ. *Изв. Вост. Сибирск. Отд. Геогр. Общ.* Т. XX, № 3, стр. 34—66, съ картою.

Makerov. Aperçu géologique des gisements de l'or dans le bassin de l'Amour. Compte rendu préliminaire. Bull. Soc. Géogr. Sect. Sib. de l'Est. T. XX, № 3; p. 34—66; avec une carte.

Изъ числа многочисленныхъ золотоносныхъ районовъ системы Амура г. Макеровъ изслѣдовалъ три: Зейскій (собств. бассейна Амура), Бырцинскій и Илинскій (лѣв. притоковъ Онона) и коснулся только четвертаго Дильмачинскаго (лѣв. притокъ Ингоды). Въ строеніи перваго района принимаютъ участіе разнообразные гнейсы, амфиболитовые и слюдяные сланцы, кварциты и діоритовый гранитъ. Золотоносность этого участка авторъ ставитъ въ зависимость отъ кварцевыхъ жилъ, проходящихъ въ контактѣ гнейсовъ съ амфиболитами, а также непосредственно въ гнейсахъ. Въ Тирино-Бырцинскомъ районѣ преобладающею породою являются плотные глинистые сланцы палеозойскаго или азойскаго возраста; въ юго-восточной части района сильно развиты граниты, фельзитовые и

кварцевые порфиры. Кварцевыя золотоносныя жилы идутъ болѣе или менѣе вкрестъ простиранія сланцевъ, и образуютъ золотоносный поясъ, совпадающій съ направленіемъ отдѣльныхъ выходовъ фельзитовыхъ и кварцевыхъ порфировъ, въ тѣсную зависимость отъ которыхъ авторъ ставитъ золотоносность. Въ строеніи Илинскаго района принимаютъ участіе тѣ же породы съ прибавленіемъ амфиболита. Золотоноснымъ является штокверкъ гранита, шириною, какъ говоритъ авторъ, 70 саж. и длиною около 100 с. Его пересѣкаютъ двѣ жилы кварцеваго порфира, около которыхъ наблюдается наибольшее скопленіе золота. На Дильмачекѣ золотоносность поставлена въ зависимость отъ выходовъ кварцеваго порфира. Что касается розсыпныхъ мѣсторожденій, то авторъ приписываетъ себѣ открытіе въ Сибири двухъ типовъ: именно рифовыхъ розсыпей (на самомъ дѣлѣ давно извѣстныхъ подъ названіемъ увальныхъ розсыпей) и болѣе новыхъ русловыхъ. Авторъ этой интересной работы къ сожалѣнію игнорируетъ совершенно теоретическіе выводы другихъ изслѣдователей. Л. Я.

Des nombreuses régions aurifères du systéme de l'Amour l'auteur avait etudié trois bassins: celui de Zeia, de Byrtza et d'Ilia et fait quelques renseignements sur le quatrième, celui de Dilmatschek. Le premier bassin est construit de divers gneiss, de schistes micacés et ceux d'amphibolites, des quartzites et granite à biotite. La présense de l'or de la région se trouve, selon l'auteur, en relation avec les filons à quartz dans les contacts des gneiss et des amphibolites et dans le massif des gneiss mêmes. Dans le bassin de Byrtza dominent les schistes compacts argileux paléozoïques ou azoïques; dans la partie sud-est de la région sont développés les granites, les felsitporphyres et les porphyres à quartz. Les filons de quartz aurifère vont plus ou moins perpendiculairement à la direction des schistes et forment une zone aurifère, coïncidant avec les affleurements des felsitporphyres et des porphyres quartzifères. Le bassin d'Ilia est construit des mêmes roches et de l'amphibolite. Le gîte aurifère présente un amas de granite. Il est traversé par deux filons de porphyre quartzifère. Dans le bassin du Dilmatschek la présence de l'or se trouve en relation avec un porphyre quartzifère. Quant aux gisements secondaires l'auteur les divise en gisements aurifères des pentes des montagnes et en alluvions aurifères. L'auteur ignore les déductions des autres investigateurs sur le même sujet. L. J.

326. Обручевъ, В. Добыча золота въ С. Штатахъ Св. Америкѣ. *Изв. Восточн. Сибирск. Отд. Геогр. Общ.* Т. XX, № 4, стр. 19—26. Извлеченіе изъ отчета U. S. Geolog. Survey за 1887 г.

Obroutschev. Exploitation de l'or en Etats-Unis de l'Amérique du Nord. Bull. Soc. Géogr. Sect. Siber. de l'Est. T. XX, № 4; p. 19—26.

327. Признаки золотой руды въ Терской области. Журн. «*Техникъ*». Спб. 1887 г. Т. IX, № 144, стр. 237.

Indice du minerai de l'or dans la région de Terek. «Le Technicien». Journal St. Prb. 1887. T. IX, № 144, p. 237.

328. Уманскій, А. Очерки золотопромышленности. Спб. 8°. 1888. Стр. 1—167.

Oumansky, A. Aperçu sur le lavage de l'or en Siberie. StPétb. 1888; p. 1—167.

Книга преимущественно публицистическаго характера, содержитъ однако нѣкоторыя полезныя свѣдѣнія о положеніи и особенностяхъ золотыхъ розсыпей Енисейской тайги.

L'ouvrage porte le caractère principalement publicistique, contient pourtant quelques nouvelles utiles sur la position et les particularités des sables aurifères du gouv. de Ienissei.

329. Ячевскій, Л. Краткій геологическій очеркъ золотыхъ промысловъ близъ слiянія рѣкъ Ононы и Ингоды въ Забайкальской области. *Мат. Геол. Россіи.* Т. XIII, стр. 185—248; съ геолог. картою.

Jaczewsky, L. Aperçu géologique sur l'exploitation de l'or dans la province de Transbaïkale sur les rivières Onone et Ingoda. Mat. Géol. Russie. T. XIII, p. 185—248; avec une carte géologique.

Авторъ даетъ очеркъ геологической литературы мѣстности и орографію страны. Геологическія данныя объ осадочныхъ образованіяхъ по литературнымъ источникамъ и собственнымъ наблюденіямъ носятъ отрывочный характеръ; развиты преимущественно песчаники и конгломераты, точно не опредѣленнаго, вѣроятно, различнаго возраста и происхожденія. Преобладающей породой являются граниты и гранито-гнейсы, затѣмъ идутъ глинистые и хлоритовые сланцы, несравненно менѣе развиты сіениты, діориты и известняки (безъ ископаемыхъ). Большая часть статьи посвящена условіямъ нахожденія здѣсь золота какъ въ коренныхъ породахъ, такъ и въ розсыпяхъ. Въ большой части мѣстностей золото связано съ колчеданами, заключающимися въ кварцевыхъ фильзитовыхъ и кварцъ-порфировыхъ жи-

лахъ, прорѣзывающихъ кристаллическія массивныя породы. Въ меньшемъ количествѣ случаевъ золотоносны породы роговообманковыя. Особенно обильны золотоносными жилами области контактовъ между породами роговообманковыми съ одной стороны и породами гранитными и сланцевыми съ другой.

L'auteur donne un aperçu de la littérature de la contrée et son orographie. Les données géologiques sur les formations sédimentaires (d'après les sources littéraires et les recherches personnelles de l'auteur), sont peu détaillées; dépôts le plus développés sont les grès et les conglomérats pas exactement determinés, probablement de divers âges et origine. Les roches dominantes—les granites et les granites-gneiss, ensuite schistes argileux et chloriteux et enfin les syénites, les diorites et les calcaires (sans fossiles)—les trois dernières sont de peu d'importance. La plus grande partie de l'article est consacrée aux conditions de la présence de l'or dans les roches originaires de même que dans les alluvions. Pour la plupart des endroits l'or se trouve dans les pyrites contenants dans les filons de quartz, de felsitporphyre et de porphyre quartzifère, qui traversent les roches cristallines massives. Dans d'autres cas les roches aurifères sont des roches amphiboliques. Les régions des contacts entre les roches à hornblende d'un côté et les roches granitiques et schisteuses de l'autre sont surtout riches en filons aurifères.

330. Ячевскій, Л. Золото въ южной Африкѣ. *Горн. Журн.* № 1, стр. 200—204. Извлеченіе изъ двухъ нѣмецкихъ статей.

Jaczewsky, L. Or dans l'Afrique méridionale. Journ. des mines russes. № 1, p. 200—204. Extrait de deux articles allemands.

---

331. C. Les exploitations aurifères du district de Bogoslovsk en Oural. *La Nature* № 827.

Разработка золота въ Богословскомъ округѣ на Уралѣ.

332. Latkin, N. Die Goldwäscherei des Amurlandes. *Petermann's Mittheil.* № 7, p. 172—174.

Латкинъ, Н. Золотые промысла на Амурѣ. Статья содержитъ общее описаніе положенія пріисковъ и исторію развитія золотопромышленности на Амурѣ.

L'article contient une description générale de la position des mines et l'histoire du développement de l'industrie de l'or dans la région de l'Amour.

См. также / *Voir aussi* } №№ 8, 14, 16, 32, 35, 41, 194, 195, 357.

Соли. Sels.

333. Баталпашинскія соляныя озера въ Кубанской области. По отчету Управляющаго Горною частью на Кавказѣ за 1887 г. *Горно-Заводск. Листокъ.* № 7. См. 1888; №№ 321 и 342.

Lacs salifères de Batalpaschinsk, région de Koubane. D'après le compte rendu de l'Administration des mines de Caucase. Pour 1887. Gazette des mines russes № 7. Voir 1888, №№ 321 et 342.

334. Богачевъ, В. Замѣтка объ Илецкомъ каменносоляномъ рудникѣ и выработкахъ соли. *Горн. Журн.* № 10, стр. 19—23.

Bogatschev. Note sur la mine de sel gemme d'Iletzkaia-Sastschita et son exploitation. Journ. des mines. № 10, p. 19—23.

Замѣтка содержитъ между прочимъ нѣкоторыя детали геологическаго положенія Илецкаго мѣсторожденія.

La note contient entre autres quelques détails sur la position géologique du gisement Iletzk.

335. Гаркема, В. Соляной промыселъ въ Астраханской губ. Прил. къ Памят. Книжкѣ Астр. губ. на 1890 г. Астрахань, 1889, 8°. Стр. 1—51.

Garkema. Industrie de sel dans le gouv. d'Astrakhan. Supp. à l'Almanach du gouv. d'Astrakhan pour 1890. Astrakhan 1889, 8°, p. 1—51.

Статья содержитъ послѣднія свѣдѣнія о самоосадочныхъ озерахъ и каменной соли означенной губерніи.

L'article contient des nouvelles dernières sur les lacs salifères et le sel gemme du gouv. indiqué.

336. Глауберова соль Баталпашинскихъ озеръ. *Вѣст. Финанс. Пром. и Торговли.* № 8. Рефератъ статьи Коншина. См. 1888, № 321.

Sel de Glauber des lacs de Batalpaschinsk. Mess. Fin. Ind. et Com. № 8. Référé de l'article de Mr. Konschin. Voir 1888, № 321.

337. Стемпневскій. Соляные промысла Восточной Сибири. *Горн. Журн.* № 5—6, стр. 216—291, съ табл.

Stempnevsky. Les salines de la Sibérie orientale. Journ. des mines № 5—6, p. 216—291; avec une planche.

Статья существенно промышленно-техническаго характера, но содержитъ также и нѣкоторыя геологическія данныя о положеніи соляныхъ источниковъ, разсоловъ, соляныхъ озеръ и пр.

L'article porte le caractère industriel technique, mais en même temps contient quelques données géologiques sur les salines, les saumures, les lacs salifères etc.

338. Ячевскій, Л. Замѣтка о разсолахъ и продуктахъ солеваренія Троицкаго солеваренная завода въ Канскомъ округѣ Енисейской губерніи. *Зап. Спб. Мин. Общ.* Ч. XXV, стр. 307—314. (См. 1888, № 49).

Jaczewsky, L. Notes sur les saumures et les produits des salines de Troïtzk de la région de Kansk, gouv. d'Ienissei. Mém. Soc. Min. XXV, page 307—314 (voir 1888, № 49).

Разсолы добываются изъ красныхъ глинъ, возрастъ которыхъ только проблематично относятъ къ девону. Статья содержитъ анализы разсоловъ.

Les saumures sont procurées des argiles rouges dont l'âge est problématiquement attribué au dévonien. Analyses des saumures.

См. также / *Voir aussi* — №№ 14, 35, 211, 356, 357, 358, 365.

Воды минеральныя, источники, артезіанскіе колодцы и пр.

Sources, eaux minérales, puits artésiens etc.

339. Вулдаковъ. Описаніе Обуховскихъ минеральныхъ водъ близъ г. Камышлова Пермской губ. *Зап. Уральск. Общ. Естеств.* Т. XII, стр. 50—52.

Bouldakov. Description des eaux minérales d'Oboukhowo. Mém. Soc. Natur. Oural. Vol. XII, p. 50—52.

340. Гадъ, Е. Новѣйшій артезіанскій колодезь въ Парижѣ. Пер. изъ Dingler's Polytech. Journal. *Горн. Журн.* № 3, стр. 522—525.

Gad, E. Nouveau puits artésien à Paris. Traduit de «Dingler's Polytech. Journ.». Journal des mines russes. № 3, p. 522—525.

341. Десницкій, Н. Руководство для отправляющихся на Кавказскія минеральныя воды. Эссентуки, Пятигорскъ, Желѣзноводскъ, Кисловодскъ. Москва, 16°. Изд. 3-е. Стр. 1—135; съ таблицею.

Desnitzky, N. Manuel pour ceux qui se rendent aux eaux minérales de Caucase: Essentouki, Piatigorsk, Jeleznowodsk, Kislowodsk. Moscou 16°. Edit. 3e. P. 1—135; avec une planche.

342. Долинскій, А. Артезіанскій колодезь въ Мелитополѣ (Таврич. губ.). *Зап. Одесск. Отд. Техн. Общ.* 1889, Мартъ, стр. 73—76.

Dolinsky, A. Puits artésien à Mélitopol (gouv. Tauride). Mém. Soc. Techn. Sect. Odessa. Mars, p. 73—76.

Замѣтка содержитъ буровой журналъ скважины и анализъ воды.

La note contient le journal du sondage et un analyse de l'eau.

343. Кремневъ, Г. Анализъ воды источника Гогилло въ Тифлисѣ. *Прот. Кавк. Мед. Общ.* № 8, 1887.

Krémnev. Analyse de l'eau de la source de Goguillo à Tiflis. Procès-verbaux. Soc. Med. Caucase. № 8, 1887.

344. Ленкоранскія минеральныя воды. «*Каспій*», газета. № 144 и 170.

Les eaux minérales de Lenkorane «Caspy» gazette. №№ 144, 170.

Вторая замѣтка содержитъ химико-физическія свѣдѣнія о различныхъ минеральныхъ источникахъ означенный мѣстности юго-восточнаго Закавказья.

Seconde note contient les données chimiques et physiques sur les diverses sources minérales de l'endroit nommé de la Transcaucasie sud-est.

345. Никитинъ, С. Геологическія условія Сергіевскихъ сѣрныхъ водъ. *Изв. Геол. Ком.* № 7, стр. 177—190.

Nikitin, S. Conditions géologiques des sources sulfureuses de Serguievsk. Bull. Com. Géol. № 7, p. 177—190.

Описываемые въ этой статьѣ источники находятся на р. Сокѣ Самарской губ. По составу воды они близки къ водамъ Эйлзена, Ненндорфа и Кеммерна. Авторъ былъ командированъ для опредѣленія геологическихъ условій, происхожденія и направленія этихъ источниковъ, съ цѣлію опредѣленія округа ихъ правительственной охраны. По изслѣдованіямъ автора источники эти, образуясь вдоль лѣсистаго хребта, сложеннаго изъ цехштейновыхъ известняковъ, мергелей и гипсовъ, насыщаются углекислотой и разлагающимися органическими веществами лѣсной растительности, минерализуются въ пластахъ гипсовъ и доломитовъ и мощнымъ подземнымъ потокомъ текутъ вдоль продольной долины до выхода ея въ долину р. Сургута, притока р. Сока. См. № 20.

Les sources sulfureuses décrites dans cet article se trouvent sur la rivière Sock, gouv. de Samara. Par leur composition ces eaux ressemblent aux eaux de Eilsen, Nenndorf et Kemmern. L'auteur a été commandé à étudier les conditions géologiques, l'origine et la direction du cours souterrain de ces eaux, afin d'établir leur protection par l'Etat. Les investigations de l'auteur l'ont porté à la conséquence que les eaux en question prennent leur origine le long d'une chaîne boisée, construite des couches calcareuses marneuses de zechstein. Les eaux s'imprègnent par l'acide carbonique et les produits organiques de la décomposition des végétations forestières, se minéralisent dans les gyps et les dolomies du zechstein, et en puissantes sources sulfureuses souterraines descendent une vallée longitudinale jusqu'au curort, établi dans le lieu, où cette vallée entre dans celle de la rivière Sourgoute (affluent de Sock). Voir № 20.

346. Поповъ, С. Опытъ систематическаго указателя литературныхъ данныхъ по Кавказскимъ минеральнымъ водамъ, Спб. 8°. Стр. 1—48.

Popov, S. Essai d'un index systématique des données littéraires concernant les eaux minérales de Caucase. St-Pétersb. 8°, p. 1—48.

347. Проэктъ водоснабженія города Москвы. Отчетъ по изысканіямъ для устройства водосборныхъ сооруженій. Москва, 1888. 4°. Стр. 1—86, I—CLII; съ 8-ю таблицами плановъ.

Projet de l'alimentation en eau de la ville de Moscou. Compte rendu des recherches faites sur les nappes souterraines, les sources et l'organisation des réservoirs. Moscou, 1888, 4°, p. 1—86; I—CLII; avec 8 planches de plans et profils.

Настоящій отчетъ, составленный инженеромъ Е. Кнорре при участіи проф. А. А. Фадѣева и С. Н. Никитина, содержитъ описаніе результатовъ геологическихъ и гидрологическихъ изысканій, произведенныхъ въ 1887 г. въ бассейнѣ р. Яузы, гдѣ было заложено до 120 буровыхъ скважинъ съ вышеуказанною цѣлію. Отчетъ даетъ обильный матеріалъ для сужденія о строеніи послѣтретичныхъ и юрскихъ отложеній этой мѣстности въ ихъ взаимныхъ отношеніяхъ. Геологическіе результаты изысканій будутъ впослѣдствіи въ подробномъ видѣ опубликованы референтомъ.

Le compte rendu en question est composé par l'ingénieur Knorré avec le concours du prof. A. Fadéev et Mr. S. Nikitin. Il contient la desciription des résultats géologiques et hydrologiques des recherches faites en 1887 dans le bassin de la rivière Iaousa, où dans ce but ont été executés plus de 120 sondages. Le compte fournit de riches matériaux pour l'étude de la structure des dépôts posttertiaires et jurassiques de la contrée dans leurs rapports réciproques. Les résultats géologiques des recherches seront ensuite publiés par le référendaire dans un ouvrage spécial.

348. Садовскій, И. О Хиловскихъ сѣрныхъ водахъ. (Псковск. губ. Порховск. уѣзда). Спб. 1889, ц. 50.

Sadovsky. Les eaux sulfureuses du district Porkhov, gouvern. Pskov. St-Prb., 1889.

349. Славатинскій, А. Лечебный сезонъ 1886 г. на Кашинскихъ минеральныхъ водахъ. Докладъ Общ. Охраненія Народн. Здравія. Спб. 1887, 8°. Стр. 1—24.



Slawatinsky. La saison de 1886 des eaux minérales de Kaschine (gouv. de Twer), compte rendu à la Société de la sanité publique. St. Pétersb. 1887, 8°; p. 1—24.

Брошюра содержитъ описаніе источниковъ и нѣсколько анализовъ воды, принадлежащей къ категоріи углекисло-желѣзисто-сѣрныхъ, относительно слабыхъ, водъ.

La brochure contient une description des sources et quelques analyses des eaux.

350. Соломинъ, П. Анализъ Копало-Арасанскихъ минеральныхъ водъ. *Прот. Общ. Омскихъ Врачей.* 1887, № 14.

Solomine, P. Analyse des eaux minérales de Kopalo-Arassan. Procès-verbaux de la Soc. Méd. Omsk. 1887, № 14.

351. Штакманъ, А. Минеральныя воды Боржомскія и Цагверскія. *Мед. Сборн.* 1887, № 45, стр. 163—180. Тоже. *Прот. Кавк. Медицин. Общ.* 1887, № 20.

Stackman, A. Eaux minérales de Borshom et de Tzagwer. Mag. Méd. 1887, № 45, p. 163—180. — Idem. Procès-verbaux Soc. Méd. à Caucase. 1887, № 20.

352. Өеофилактовъ, К. Артезіанская вода въ буровой скважинѣ на Подолѣ (въ Кіевѣ). *Зап. Кіевск. Общ. Естеств.* Т. X, вып. 1, стр. 57—60.

Théofilaktov, C. Eau artésienne d'un sondage à Podole (Kiev). Mém. Soc. Nat. Kiev. T. X, livr. 1, p. 57—60.

Въ дополненіе къ прежнимъ своимъ сообщеніямъ объ означенной скважинѣ (См. 1885, № 51) авторъ утверждаетъ, что полученная скважиною вода происходитъ изъ глубокихъ слоевъ мѣловой системы.

Pour compléter ses anciennes communications concernant ce sondage (voir 1888, № 51) l'auteur affirme, que l'eau reçue par le sondage vient des dépôts crétacés, inférieurs à la craie.

---

353. Guleke, R. Ueber Lage, Ergiebigkeit und Güte der Brunnen Dorpats. *Archiv für Naturk. Liv-, Ehst- und Kurlands.* Bd. IX, Lief. 5, p. 289—348; mit zwei Plänen und Profilen.

Гулеке, Р. О положеніи, производительности и качествахъ колодцевъ г. Дерпта.

Recherches détaillées sur l'alimentation en eau de la ville de Dorpat; l'article contient entre autres une description des conditions géologiques et des propriétés chimiques des sources, qui se trouvent dans les dépôts dévoniens et dans les couches à blocs erratiques des environs de la ville.

Всестороннее изслѣдованіе водоснабженія г. Дерпта, содержащее между прочимъ геологическія условія залеганія, химическія свойства и особенности источниковъ, находящихся въ пластахъ девонскихъ и ледниковыхъ валунныхъ отложеній окрестностей названнаго города.

354. Schmidt, C. Analyse des Wassers aus dem Bohrloch des Domgrabens in Dorpat. *Sitzungsbericht Naturf. Gesellsch. Dorpat.* VIII. Bd. 3. Heft, p. 358—362.

Шмидтъ, К. Анализъ воды буровой скважины у собора въ Дерптѣ.

355. Schmidt, C. Hydrologische Untersuchungen L. Die Thermen zu Saniba. *Bull. Acad. Sc. St. Prb.* Vol. XXXIII, № 1, p. 133—145.

Шмидтъ, К. Гидрологическія изысканія I. Теплые источники Санибы.

Voir 1887, № 358. Une recherche détaillée chimique-physique des sources minérales, se trouvant sur le versant nord-ouest du Kasbek; pour comparaison l'article contient beaucoup d'analyses des autres sources, analyses du limon de l'Amou-Daria, du lac Aral, du limon océanique et les analyses du tschermozème. L'auteur traite l'origine et les rapports que présentent, selon lui, les parties intégrantes de toutes ces matières analysées.

См. 1887, № 358. Всестороннее химико-физическое изслѣдованіе минеральныхъ источниковъ, находящихся на сѣверо-западномъ склонѣ Казбека; статья содержитъ для сравненія много анализовъ другихъ источниковъ, анализы ила Аму-Дарьи, Аральскаго озера, океаническаго ила; анализы чернозема. Авторъ разсуждаетъ о происхожденіи и взаимныхъ отношеніяхъ составныхъ частей всѣхъ этихъ анализированныхъ веществъ.

См. также / *Voir aussi* } №№ 6, 7, 30, 356, 357, 358.

Полезныя ископаемыя вообще. — Matières minérales utiles en général.

356. Долинскій, Л. Статистическія свѣдѣнія за 1887 и 1888 гг. по юго-западному горному округу. *Зап. Одесск. Отд. Техн. Общ.* Стр. 1—63. См. 1888, № 338.

Dolinsky, L. Données statistiques pour 1887—88 de la région des mines sud-ouest. Mém. Soc. Techn. Section d'Odessa, p. 1—63. Voir 1888, № 338.

Желѣзная руда, бурый уголь, торфъ, минеральныя краски, глины, строительные матеріалы, фосфориты, соль, нефть.

Minerais de fer, lignite, tourbe, couleurs minérales, argiles, matériaux de construction, phosphorites, sel gemme, naphte.

357. Мёллеръ, В. Полезныя ископаемыя и минеральныя воды Кавказскаго края. *Мат. Геолог. Кавказа.* Серія II, Кн. 3. Стр. 1—VI, 1—420; съ картою.

Moeller, V. Matières minérales utiles et les eaux minérales du Caucase. Mat. Géol. Caucase. Série II, Livr. 3; p. I—VI, 1—420; avec une carte.

Весьма цѣнная справочная книга, съ указаніемъ при каждомъ ископаемомъ всѣхъ извѣстныхъ на Кавказѣ мѣсторожденій, вкратцѣ условій залеганія и литературныхъ источниковъ; при нѣкоторыхъ наиболѣе важныхъ мѣсторожденіяхъ указаны составъ (анализы) и свойства руды. Особенно много мѣста удѣлено главнымъ богатствамъ Кавказа: серебро-свинцовымъ, мѣднымъ, марганцовымъ рудамъ, углю, нефти, поваренной и глауберовой соли. Подробно изложены минеральныя воды Кавказа, ихъ составъ, свойства и геологическія условія залеганія. Въ заключительной главѣ авторъ дѣлаетъ сравнительную оцѣнку Кавказа со стороны развитыхъ въ краѣ полезныхъ ископаемыхъ. Работа сопровождается подробнымъ алфавитнымъ указателемъ. Всѣ мѣсторожденія означены условными знаками на приложенной къ статьѣ топографической картѣ.

Un précieux livre de renseignements; chaque minéral est suivi d'une indication de tous ses gisements connus dans le Caucase; conditions des gisements et les données littéraires. Pour quelques gise-

ments plus graves sont données les analyses et les propriétés des minerais. Les richesses principales du Caucase sont détaillement décrites: minerais plomb-argentifères, minerais de cuivre, de manganese, houille, naphte, sel gemme et sel de Glauber. Les eaux minérales du Caucase sont aussi détaillement traitées: leur composition, propriétés et conditions géologiques. Pour conclusion l'auteur donne une appréciation comparative du Caucase concernant les matières minérales utiles, développées dans la contrée. L'ouvrage est suivi d'un index alphabétique détaillé. Tous les gisements sont marqués par les signes de convention sur la carte topographique annexée.

358. Мёллеръ, В. Отчетъ о дѣятельности управленія горною частью Кавказскаго края въ 1888 г. Тифлисъ, 8°. Стр. 1—260, I—LXII; съ 3-мя таблиц. См. 1888, № 342.

Moeller, V. Compte-rendu sur l'activité de l'Administration des mines du Caucase en 1888. Tiflis, 8°, p. 1—260; I—LXII; avec 3 planches. Voir 1888, № 342.

Къ геологіи собственно относятся въ настоящемъ отчетѣ свѣдѣнія о геологическихъ работахъ, исполненныхъ Управленіемъ, заявки полезныхъ ископаемыхъ; добыча рудъ, угля, сѣры, нефти, поваренной и глауберовой соли. Каменоломни.

Ce compte contient entre autres les nouvelles sur les investigations géologiques exécutées par l'administration, les indications sur les matières minérales utiles; exploitation des minerais, de la houille, du soufre, du naphte, du sel gemme et du sel de Glauber. Carrières.

359. Анцыферовъ, Ф. Свѣдѣнія о нѣкоторыхъ обнаженіяхъ и полезныхъ ископаемыхъ Шадринскаго уѣзда. *Изв. Геол. Ком.* № 8, стр. 215—217.

Antzyferov. Sur quelques affleurements et matières minérales utiles du district de Chadrinsk. Bull. Com. Géol., № 8, p. 215—217.

Бурый желѣзнякъ, бурый уголь, глины, кости млекопитающихъ и пр.

Limonite, lignite, argiles, os des mammifères etc.

360. Богачевъ, В. Краткій очеркъ мѣсторожденій мѣдныхъ рудъ, бураго угля, селенита и пр. въ Тургайской области. *Горн. Журн.* № 3, стр. 453—458.

Bogatschev, B. Court aperçu des gisements des minerais de cuivre, des lignites, du sélénite etc. dans la province de Tourgay. Journal d. mines russes. № 3, p. 453—458.

Статья содержитъ нѣкоторыя частныя свѣдѣнія объ означенныхъ давно извѣстныхъ мѣсторожденіяхъ, изъ которыхъ отложенія мѣдныхъ рудъ и селенита подчинены пермскимъ, а бураго угля — юрскимъ породамъ этой мѣстности.

L'article contient quelques indications particulières sur les gisements en question depuis bien longtemps connus; les dépôts de minerais de cuivre et de sélénite sont sousjacents aux roches permiennes et les dépôts à lignite-aux roches jurassiques de cet endroit.

361. Гроддекъ, А. Руководство къ изученію рудныхъ мѣсторожденій. Переводъ съ нѣмецкаго Ю. Эйхвальда. Прил. къ *Горн. Журн.* Стр. 1—328, 8°. Спб.

Groddeck, A. Manuel à l'étude des gisements de minerais. Traduit de l'allemand par Mr. Eichwald. Suppl. au Journal des mines russes. P. 1—328, 8°, St. Pétersb.

362. Коншинъ, А. Замѣтка о Каракумскомъ мѣсторожденіи сѣры въ Закаспійской области. *Горн. Журн.* № 9, стр. 293—304.

Konchin, A. Notice sur le gisement de soufre de Karakoumy dans la région Transcaspienne. Journ. des mines russes. № 9, p. 293—304.

Описаніе мѣсторожденія, отношеніе содержащихъ сѣру породъ къ подлежащему имъ сармату; гнѣздовый характеръ залеганія сѣры, развѣдки и приблизительный разсчетъ количества сѣры.

Description du gisement, rapport des roches contenant le soufre aux dépôts sarmatiques; apparition du soufre comme gîte en amas; exploration et quantité approximative du minerai.

363. Кротовъ, П. Изслѣдованіе залежей фосфоритовъ Вятской губерніи. *Прот. Казанск. Общ. Естеств.* XX. Прил. № 108, стр. 1—16.

Krotov, P. Sur les gisements de phosphorites dans le gouv. de Wiatka. Procès-verbaux Soc. Nat. à Kazan. XX. Suppl., № 108, p. 1—16.

Означенныя залежи, находящіяся на сѣверѣ Вятской губ., относятся къ развитымъ тамъ волжскимъ отложеніямъ; авторъ даетъ нѣсколько геологическихъ разрѣзовъ, приводитъ пять полныхъ анализовъ фосфоритовъ и рядъ анализовъ породъ на фосфорную кислоту.

Les gisements susindiqués, se trouvant au nord du gouv. de Wiatka, appartiennent aux dépôts volgiens y développés; l'auteur donne quelques profils géologiques, cite cinq analyses détaillées des phosphorites et une série d'analyses sur le contenu de l'acide phosphorique dans les roches.

361. Кунце, Г. Мѣсторожденія цѣнныхъ минераловъ. Переводъ съ англійскаго изъ Chemical News. *Горн. Журн.* № 11—12, стр. 394—406.

Kunze, G. Les gisements des pierres précieuses. Trad. de l'anglais de Chemical News. Journ. des mines russes № 11—12, p. 394—406.

365. Новаковскій, М. О селитряныхъ мѣсторожденіяхъ Закаспійскаго края. *Горн. Журн.* № 10, стр. 31—48.

Nowakovsky, M. Les gisements de salpêtre de la région Transcaspienne. Journ. des mines, № 10, p. 31—48.

Авторъ производилъ детальныя развѣдки селитры преимущественно вдоль линіи Закаспійской желѣзной дороги. Залежи большею частію культурнаго происхожденія въ насыпныхъ курганахъ, служившихъ могилами и во внутренностяхъ старыхъ поселеній; селитру содержатъ также нѣкоторые солончаки. Количество селитры весьма значительно, но производство не можетъ быть выгодно въ мирное время при существующихъ нормальныхъ цѣнахъ на селитру.

L'auteur à fait les explorations détaillées sur le salpêtre principalement le long de la ligne du chemin de fer Transcaspien. Les gisements se trouvent pour la plupart dans les tumulus servant de tombes et dans l'intérieur des anciens lieux habités.

Quelques solontzy (terres salantes) contiennent aussi du salpêtre. La quantité de salpêtre est très considérable, mais son exploitation ne peut pas être avantageuse au prix normal ordinaire du salpêtre.

366. Полторацкій, А. Добыча глуховской фарфоровой глины. *Горн. Журн.* № 5—6, стр. 291—306, съ табл.



Poltoratzky, A. Exploitation du kaolin à Gloukhov (gouv. de Tschernigov). Journ. des mines, № 5—6, p. 291—306, avec une planche.

Статья содержитъ между прочимъ свѣдѣнія о геологическомъ положеніи глины и породахъ ей сопутствующихъ.

L'article contient entre autres des nouvelles sur la position géologique de l'argile et des roches qui l'accompagnent.

367. Чернышевъ, Ѳ. Нѣкоторыя данныя о минеральныхъ богатствахъ сѣвера Европейской Россіи. *Горн. Журн.* № 5—6, прил. стр. 116—122. См. 1888, № 344.

Tschernyschev, Th. Quelques données sur les richesses minérales du Nord de la Russie d'Europe. Journ. des mines russes № 5—6; p. 116—122. Voir 1888, № 344.

См. также / *Voir aussi* } №№ 13, 14, 22, 30, 32, 35, 37, 41, 46, 51, 55, 72, 75, 80, 175, 209, 227, 230, 234, 371.

СМѢСЬ.

Mélanges géologiques.

368. Адріановъ, А. Путешествіе на Алтай и за Саяны. *Записк. Русск. Геогр. Общ.* Т. XI. Спб. 1888. Стр. 149—422.

Adrianov, A. Voyage en Altaï et au delà des montagnes Saïany. Mém. Soc. Géogr. T. XI, St-Pétersb. 1888, p. 149—422.

Дневникъ этого путешествія содержитъ довольно многочисленныя указанія на породы, встрѣченныя на пути. Но къ сожалѣнію сами породы вовсе не опредѣлены сколько нибудь научно и не выдѣлены изъ описанія, имѣющаго преимущественно топографическій и бытовой характеръ. Къ работѣ приложена замѣтка Шмальгаузена (стр. 421—422), опредѣляющая какъ юрскіе отпечатки растеній, встрѣченные Адріановымъ въ угленосныхъ пластахъ.

Le journal de ce voyage présente des indications assez nombreuses sur les roches rencontrées. Mais ces roches ne sont pas exactement définies et séparées de la description éthnographique et topographique. L'ouvrage est supplémenté par une note de Mr. Schmalhausen (p. 421—422), qui décrit, comme jurassiques, les restes végétaux trouvés par Mr. Adrianov dans les couches houillères.

369. Андрусовъ, Н. Современное состояніе нашихъ знаній о распредѣленіи осадковъ и организмовъ въ глубинахъ океана. *Горн. Журн.* № 9, стр. 305—336.

Androussov, N. Etat actuel de nos connaissances sur la répartition des sédiments et des organismes dans les profondeurs de l'océan. Journ. des mines russes № 9, p. 305—336.

Компилятивная статья преимущественно по Муррею, Ренару и Даллю.

L'article est compilé principalement d'après les ouvrages de Mrs. Murray, Renard et Dall.

330. Витковскій, Н. Слѣды каменнаго вѣка въ долинѣ р. Ангары. *Изв. Восточн. Сибирск. Отдѣла Геогр. Общ.* Т. XX. №2, стр. 1—30.

Witkovsky, N. Traces de l'âge des silex taillés dans la vallée de l'Angara. Bull. Soc. Géogr. Sect. Sibérie de l'Est. T. XX, № 2, p. 1—30.

Статья содержитъ между прочимъ свѣдѣнія о строеніи рѣчныхъ террасъ, въ которыхъ найдены многочисленные слѣды древняго пребыванія человѣка, каменныя орудія и кости различныхъ млекопитающихъ, ближе авторомъ не опредѣленныя.

L'article contient entre autres des nouvelles sur la structure des terrasses fluviatiles, où l'on a trouvé de nombreuses traces de l'activité ancienne de l'homme, des silex taillés et des os de divers mammifères, pas encore déterminés par l'auteur.

331. Войславъ, С. Изслѣдованіе грунта и развѣдки полезныхъ ископаемыхъ посредствомъ ручного буренія. Спб. 1889. 8°. Стр. 1—64, съ 6-ю таблиц.

Wojslaw, S. Recherches du terrain et exploration des matières minérales utiles au moyen d'un sonde portatif. St. Pétersbourg, 1889, 8°, p. 1—64; avec 6 planches.

Полезное руководство, сообщающее всѣ необходимыя свѣдѣнія о веденіи изслѣдованій и развѣдокъ при пользованіи ручнымъ буромъ, имѣющимъ столь важное примѣненіе въ практической геологіи. См. 1886, №№ 320, 321.

Un manuel utile contenant toutes les nouvelles indispensables sur la direction des recherches et des explorations au moyen d'un sonde portatif, si important dans la géologie pratique. Voir 1886, №№ 320, 321.

372. Вульфъ, Ю. О космогоническомъ ученіи Локіера. *Труд. Спб. Общ. Естеств.* Т. XX, стр. 9—10.

Woulff, J. La théorie cosmogonique de Mr. Lockyer.

Краткое изложеніе ученія объ участіи метеоритовъ въ образованіи небесныхъ тѣлъ путемъ скопленія метеоритовъ; нѣкоторыя замѣчанія референта о первичныхъ и вторичныхъ образованіяхъ въ метеоритахъ.

Courte exposition de la doctrine sur la participation des météorites dans la formation des corps célestes au moyen de l'accumulation des météorites; quelques remarques de référendaire sur des formations primaires et secondaires dans les météorites.

373. Геологическая развѣдка на Алтаѣ. *Сибирск. Вѣст.* №№ 122 и 135.

Une exploration géologique sur l'Altaï. Messager de la Sibérie, Gazette, №№ 132 et 135.

Статья, указывающая на необходимость геологическаго изслѣдованія Алтая, на полную научную неизвѣстность страны, и недостаточность только что оконченныхъ четырехлѣтнихъ изслѣдованій (сужденія о которыхъ нужно считать однако преждевременными въ виду того, что изслѣдователемъ еще до сихъ поръ не было опубликовано никакихъ свѣдѣній о результатахъ его поѣздки).

L'article insiste sur la nécessité d'une exploration géologique de l'Altaï, indique l'inconnaissance complète de la contrée, et l'insuffisance des investigations des quatre années dernières.

374. Геологическій разрѣзъ Сурамскаго тоннеля. *Изв. Геогр. Общ.* Т. XXV, стр. 92—93.

Coupe géologique du tunnel de Sourame. Bull. Soc. Géogr. T. XXV; p. 92—93.

375. Говортъ. Климатъ Сибири въ эпоху существованія мамонта. Переводъ съ замѣчаніями В. Обручева. *Изв. Восточн. Сибирск. Отд. Геогр. Общ.* Т. XX, № 3, стр. 69—73. См. № 405.

Howorth. Climat de la Sibérie à l'époque de mammouth. Traduction suivie de quelques notes de Mr. Obroutschev. Bull. Soc. Géogr. Sect. Sibérie de l'Est. T. XX, № 3, p. 69—73. Voir № 405.

376. Дмитровскій, И. Горная библіографія. *Горн. Журн.* № 9, стр. 386—424.

Dmitrovsky. Bibliographie des mines. Journ. d. mines russes, № 9, p. 386—424.

Алфавитный указатель съ примѣчаніями къ «Указателю книгъ на русскомъ языкѣ относящихся до горной части (включая науки геологическія), изданныхъ съ 1705 по 1873 г.», составленному въ 1873 г. А. Бѣлозеровымъ.

Index alphabétique suivi de quelques notes sur: «La bibliographie russe des mines (géologie y comprise) de 1705—1873» composée en 1873 par Mr. A. Béloserov.

377. Еленевъ, А. Сообщеніе о Бирюсинскихъ пещерахъ. *Изв. Вост. Сибирск. Отд. Геогр. Общ.* 1887, т. XVII, № 3—4, стр. 156—210.

Elénév. Communication sur les cavernes de Birioussa. Bull. Soc. Géogr. Sibérie Sect. de l'Est, 1887. T. XVII, № 3—4, p. 156—210.

Статья имѣетъ существенно археологическій характеръ. При раскопкахъ найдены однако также кости различныхъ млекопитающихъ, оставшіяся неизслѣдованными.

L'article est essentiellement archéologique. Les explorations ont pourtant découvert des os de divers mammifères qui n'ont pas encore été étudiés.

378. Земли Алтая. *Сибирск. Вѣстн.* №№ 145 и 147.

Les terres de l'Altaï. Messager de la Sibérie, gazette, №№ 145 et 147.

Авторъ желалъ дать общую картину распространенія поверхностныхъ отложеній на Алтаѣ; къ сожалѣнію, не совсѣмъ точное употребленіе научныхъ терминовъ значительно мѣшаетъ ясности представленія.

L'auteur avait pour but de figurer un tableau général de la propagation des dépôts superficiels dans l'Altaï; malheureusement un usage peu exact des termes scientifiques embrouille considérablement la clarté des idées de l'auteur.

379. Иностранцевъ, А. Геологія. Общій курсъ лекцій, читанныхъ студентамъ Спб. Универс. Т. I. Современныя геологическія

явленія (динамическая геологія), петрографія и стратиграфія. Спб. 8°. Стр. I—XVI, 1—560.

Inostranzev, A. La géologie. Cours général lu aux étudiants de l'Université de St-Prb. Vol. I. Géologie dynamique, pétrographie et stratigraphie. Спб. 8°, p. I—XVI, 1—560.

Второе дополненное изданіе съ исправленіемъ нѣкоторыхъ изъ указанныхъ критикою ошибокъ и неточностей перваго изданія. См. 1885, № 230; 1886, №№ 335, 348.

Seconde édition complétée et corrigée de quelques-unes des fautes et des inexactitudes de la première édition, indiquées par la critique. Voir 1885, № 230; 1886, № 335, 348.

380. Иностранцевъ, А. Объ атмосферной пыли, выпавшей въ Ошмянскомъ уѣздѣ Виленской губ. *Тр. Спб. Общ. Естеств.* Т. XX, стр. 14.

Inostranzev, A. Sur la poussière atmosphérique, tombée dans le district d'Ochmjany, gouvern. de Vilna. Trav. Soc. Natur. St-Prb. Vol. XX, p. 14.

Выпавшая на снѣгъ красноватая пыль оказалась, по наблюденіямъ автора подъ микроскопомъ, состоящею изъ частичекъ глины съ мелкими зернами кварца, полевого шпата, кальцита и водной окиси желѣза.

La poussière atmosphérique rougeâtre, qui avait couvert la neige, a été étudié sous microscope. Elle est composée, selon l'auteur, des morceaux d'argile, des grains de quartz, de feldspath, de calcite et de l'oxyde hydraté de fer.

381. Кипріяновъ, Валеріанъ Александровичъ. Некрологъ и списокъ сочиненій. Составилъ С. Никитинъ. *Изв. Геол. Ком.* № 1, стр. 1—5.

Kiprianov, Valérien. Nécrologe et listes de ses ouvrages. Composé par S. Nikitin. Bull. Com. Géol. № 1, p. 1—5.

382. Кондаковъ, И. О лекарственной глинѣ Тимофеева. *Прот. Отд. Физик. Химіи Варшавск. Общ. Естеств.* № 2.

Kondakov. Sur l'argile médicinale de Mr. Timoféev. Procès-verbaux. Soc. Nat. Varsovie. Sect. Phys. Chim. № 2.

Авторъ приходитъ къ заключенію, что какъ анализъ глины, такъ и внѣшнія ея свойства показываютъ, что приписываемыя ей врачебныя свойства не выдерживаютъ самой снисходительной критики. См. 1888, № 349.

> L'auteur arrive à la conséquence que les analyses de l'argile de même que ses indices extérieurs démontrent, que les propriétés médicinales lui attribuées soient hors toute critique. Voir 1888, № 349.

383. Красновъ, А. Опытъ исторіи развитія флоры южной части восточнаго Тянь-Шаня. *Записк. Геогр. Общ.* Т. XIX, съ картою. Стр. 1—413.

> Krasnov, A. Essai de l'histoire du développement de la flore de la partie méridionale de Thian-Chan oriental. Mém. Soc. Géogr. T. XIX; p. 1—413, avec une carte.

Такъ какъ главный характеръ изслѣдованій автора — изученіе зависимости флоры данной мѣстности отъ ея геологическихъ условій и состава поверхностныхъ породъ, то въ книгѣ разсѣяно значительное количество разнообразныхъ геологическихъ и физико-географическихъ свѣдѣній объ означенной странѣ, какъ то о ледникахъ, лессѣ, различныхъ элювіальныхъ и аллювіальныхъ продуктахъ разрушенія коренныхъ породъ, о почвахъ и т. д. Но такъ какъ личное знакомство автора съ этою обширною и геологически очень мало извѣстною областью продолжалось только одно лѣто и наблюденія автора касались самыхъ разнообразныхъ предметовъ кромѣ главной задачи изученія флоры, то совершенно естественно, что геологическія свѣдѣнія, сообщаемыя авторомъ, довольно поверхностны, а обобщенія, насколько они касаются геологіи, лишены убѣдительной силы фактическихъ доказательствъ, и не идутъ далѣе того, что авторъ говорилъ въ своихъ многочисленныхъ предварительныхъ сообщеніяхъ. См. 1887, № 378; 1888, № 61, 62 и 233.

> Le but principal des investigations de l'auteur était l'étude de la dépendance de la flore de l'endroit des conditions géologiques et de la composition des roches superficielles; le livre contient une quantité considérable de diverses nouvelles géologiques et physico-géographiques de cet endroit: glaciers, loess, divers produits éluvials et alluvials de la destruction des roches originaires, sols, etc. L'auteur lui-même avait peu de temps pour les explorations exactes de cette immense région (un été seulement), si peu connue dans le sens

géologique, ses investigations concernaient les objets très variés outre le but principal — il est donc naturel que les données géologiques citées par l'auteur sont assez superficielles et les conséquences, tant bien qu'elles concernent la géologie, ne sont pas assez prouvées par les faits et n'ajoutent rien de nouveau aux nombreux comptes rendus préliminaires de l'auteur. Voir 1887, № 378; 1888, №№ 61, 62, 233.

384. Кролль, Джеймсъ. Развитіе звѣздъ и его отношенія къ геологическому времени. Переводъ съ англійск. *Русское Богатство*, журналъ. №№ 11—12, стр. 37—59.

Croll, James. Le développement des astres et sa relation à la durée des temps géologiques. Trad. de l'anglais. «Rousskoyé Bogatstwo», Journ. littér. № 11—12, p. 37—59.

На означенныхъ страницахъ этого сочиненія подробно излагаются методы опредѣленія относительнаго и абсолютнаго геологическаго времени.

Les pages susindiquées discutent détaillement les méthodes proposées pour la détermination des temps géologiques relatifs et absolus.

385. Лагузенъ, I. и Шмидтъ, Ф. Рецензія на сочиненіе С. Никитина: «Слѣды мѣлового періода въ центральной Россіи, представленное на соисканіе преміи Минер. Общ. *Зап. Мин. Общ.* XXV, стр. 394—399. См. 1888, №22.

Lahusen, J. et Schmidt, Fr. Compte rendu sur l'ouvrage de S. Nikitin: «Vestiges de la période crétacée dans la Russie centrale», présenté au concours pour obtenir le prix de la Soc. Minéral. Mém. Soc. Min. St-Prb. XXV, p. 394—399. Voir 1888, № 22.

386. Левинсонъ-Лессингъ, Ф. Международный геологическій конгрессъ въ Лондонѣ въ Сентябрѣ 1888 г. *Журн. Министр. Народн. Просв.* Стр. 26—37. См. № 392.

Loewinson-Lessing. Congrès géologique international à Londres au mois de septembre de 1888. Journ. du Ministère de l'Instruction publique. P. 26—37. Voir № 392.

387. М. Э. Новѣйшія данныя по геологіи. *Русск. Богатство.* № 3, стр. 187—197.

M. E. Quelques nouvelles de la géologie. Rousskoyé Bogatstwo. Journ. littér. № 3, p. 187—197.



Очень поверхностный рефератъ о ледниковыхъ явленіяхъ въ палеозойную эру и послѣтретичномъ періодѣ, и связи этихъ явленій съ развитіемъ флоры. Референтъ не отличаетъ доказанныхъ наукою фактовъ отъ проблематичныхъ гипотезъ.

Un référé très superficiel sur les phénomènes glaciaires aux époques paléozoïques et durant la période posttertiaire ; les rapports de ces phénomènes avec le développement de la flore. Le référendaire ne distingue pas les faits scientifiques prouvés des hypothèses problématiques.

388. Малаховъ, М. О доисторическихъ эпохахъ на Уралѣ. *Зап. Уральск. Общ. Естеств.* 1887. Т. XI, вып. 1, стр. 1—8.

Malakhov, M. Sur les époques préhistoriques dans les Monts Ourals. Bull. Soc. Ouralienne des Sciences Natur. 1887, T. XI, livr. 1, p. 1—8.

Сообщеніе содержитъ нѣкоторыя данныя о тѣхъ отложеніяхъ, въ которыхъ на Уралѣ встрѣчаются кости млекопитающихъ вмѣстѣ съ каменными орудіями.

La communication contient quelques données sur les dépôts, où dans l'Oural on trouve les os des mammifères avec les silex taillés.

389. Миклуха-Маклай, М. Замѣтка о занятіяхъ въ лабораторіи профессора Розенбуша въ Гейдельбергѣ. *Горн. Журн.* № 1, стр. 178—184.

Miklucha-Maclay, M. Note sur les occupations dans le laboratoire du prof. Rosenbuch à Heidelberg. Journ. des mines russes, № 1, p. 178—184.

Описаніе курса и практическихъ занятій по минералогіи и петрографіи у названнаго профессора.

Description du cours et des occupations pratiques sur la minéralogie et la pétrographie chez le professeur nommé.

390. Моргулисъ, Ю. Сакскія грязи. Симферополь. 16°. Стр. 1—31.

Morgoulisse, J. Boues médicinales de Sak en Crimée. Simphéropol. 16, p. 1—31.

391. Мушкетовъ, И. Программа для изслѣдованія оро-геологическаго характера дельты р. Волги. *Изв. Геогр. Общ.* Т. XXV, вып. 4, стр. 55—57.

Mouschketov, J. Programme des investigations du caractère orogéologique du delta de la Volga. Bull. Soc. Géogr. T. XXV, livr. 4; p. 55—57.

392. Никитинъ, С. и **Чернышевъ, Ѳ.** Международный геологическій конгрессъ и его послѣднія сессіи въ Берлинѣ и Лондонѣ. *Горн. Журн.* № 1, стр. 115—150.

Nikitin, S. et Tschernyschev, Th. Congrès géologique international et ses dernières sessions à Berlin et à Londres. Journ. d. mines russes, № 1, p. 115—150.

Статья содержитъ историческій очеркъ собраній конгресса, изложеніе хода работъ двухъ послѣднихъ сессій и результаты конгресса, главнымъ образомъ по установленію геологической и палеонтологической номенкла туры.

L'article contient un aperçu historique des sessions du congrès, la marche des occupations des deux sessions dernières et les résultats du congrès principalement concernant l'établissement de nomenclature géologique et paléontologique.

393. Ососковъ, П. Геологическіе очерки. «Самарецъ» Календарь на 1889 г. Самара. 1888, стр. 30—63.

Ossoskov, P. Etudes géologiques. «Samaretz» Almanach pour 1889. Samara 1888, p. 30—63.

Статья содержитъ популярное изложеніе геологическаго строенія и исторію Прикаспійской низменности исключительно по литературнымъ источникамъ.

L'article contient un aperçu populaire de la structure et de l'histoire géologique de la région Caspienne d'après les données littéraires.

394. Отчетъ о состояніи и дѣятельности Геологическаго Комитета за 1888 г. *Изв. Геол. Ком.* № 4, стр. 87—120, съ картою. (См. 1886, № 329). Личный составъ Комитета.

Compte rendu des travaux du Comité Géologique en 1888. Bull. Com. Géol. № 4, p. 87—120, avec une carte (voir 1886, № 329). Personnel du Comité Géologique.



395. Программы и наставленія для наблюденій и собиранія коллекцій по геологіи, почвовѣдѣнію, зоологіи, ботаникѣ и сельскому хозяйству. Составлены особой коммиссіей Спб. Общ. Естеств. Изд. 2-е, съ 5-ю табл. Спб. 8°, стр. 1—208.

Programmes et instructions pour les études et la composition des collections géologiques, zoologiques, botaniques, agronomiques et celles des sols. Composés par une commission spéciale de la Soc. des Nat. St-Pétersb., 2-me édition; avec 5 planches. St-Pétersb., 8°, p. 1—208.

Геологическая часть программы слишкомъ коротка (стр. 7—29), и во многихъ частяхъ недостаточно ясна; списокъ литературы носитъ совершенно случайный характеръ. Программа по почвовѣдѣнію (стр. 30—39) составлена исключительно по классификаціи и характеру изслѣдованій Докучаева.

La partie géologique du programme est trop courte et pour la plupart peu claire; la liste de la littérature porte le caractère trop accidentel. Le programme de l'étude des sols (p. 30—39) est exclusivement composé d'après la classification et le caractère des recherches de Mr. Dokoutchaev.

396. Сосногоровой и Караулова. Путеводитель по Крыму. Изд. 5-е, переработанное Н. Головкинскимъ и К. Вернеромъ, съ картами и планами. Москва. 8°. Стр. I—XII + 99 + 391 + XI.

Путеводитель содержитъ между прочимъ и геологическій очеркъ страны.

Guide des voyageurs dans la Crimée par Sosnogorowa et Karaoulov. 5e Edit., revue par Mrs. Golovkinsky et Werner; avec les cartes et les plans. Moscou, 8°; p. I—XII + 99 + 391 + XI.

Le guide contient entre autres un aperçu géologique de la contrée.

397. Русская Геологическая библіотека, издаваемая подъ редакціею *С. Никитина*. Вып. IV. 1888, стр. I—VI, 1—201. Прил. къ *Изв. Геол. Ком.*

Bibliothèque Géologique de la Russie, rédigée par S. Nikitin. Livr. IV, 1888, p. I—VI, 1—201. Bull. Com. Géol. Supplément.

Четвертый выпускъ этого изданія содержитъ въ количествѣ 390 нумеровъ геологическую литературу за 1888 г. съ нѣкоторыми дополненіями за 1885—87 гг.

La quatrième livraison de cet ouvrage présente la littérature géologique russe pour l'année 1888, avec quelques suppléments pour les années 1885—87.

398. Соколовъ, В. Геологическія работы земствъ. Критическій обзоръ. *Русская Мысль.* № 7, стр. 157—173.

Sokolov, W. Travaux géologiques des Zemstwos. Revue critique. Rouskaya Mysle. Journ. russe, № 7, p. 157—173.

399. Указатель русской литературы по математикѣ, чистымъ и прикладнымъ естественнымъ наукамъ за 1887 г. Составленъ В. Совинскимъ, подъ редакціею проф. Н. Бунге. Кіевъ. 8°, стр. 1—330. (См. 1888, № 378).

Index de la littérature russe de mathématique et des sciences naturelles pures et appliquées pour 1887. Composé par W. Sowinsky sous la rédaction du prof. N. Bunge. Kiev, p. 1—330 (voir 1888, № 378).

400. Щепанскій, I. Краткая характеристика мѣстоположенія, почвы и климата Самарскаго края. «Самарецъ». Календарь на 1889 г. Самара. 1888, стр. 101—142.

Stchepansky. Court aperçu sur la topographie, le sol et le climat du gouv. de Samara. «Samaretz» Almanach pour 1889. Samara 1888, p. 101—142.

Статья содержитъ между прочимъ данныя о геологическомъ строеніи края по литературнымъ источникамъ. Новымъ является указаніе нахожденія гудрона близъ с. Верхней Орлянки Бугурусланскаго уѣзда.

L'article contient entre autres les données sur la structure géologique de la contrée d'après les données littéraires; ce qu'il y a de nouveau c'est l'indication d'une découverte de goudron minéral près du village Werkhnia Orlianka, district de Bougourouslane.

401. Androussov, N. Esquisse du développement de la mer Caspienne et de ses habitants. *Bull. Soc. Belge, Géologie* etc. II, p. 500—501. Référé par F. Loewinson-Lessing. Voir 1888, № 357.

Андрусовъ, Н. Очеркъ развитія Каспійскаго моря и его обитателей. См. 1888, № 357.

402. Andrussov, N. Skizze der Geschichte der Entwickelung des Kaspischen Meeres und seiner Bewohner. Auszug von F. Marthe. *Globus*. Vol. LV, p. 1—3. Voir 1888, № 357.

Андрусовъ, Н. Очеркъ исторіи развитія Каспійскаго моря и его обитателей. Извлеченіе Ф. Мартэ. См. 1888, № 357.

403. Dru, Léon. Projet de canal entre le Don et la Volga. Mémoire à l'appui du projet. Paris 1886, 4°, p. 1—62. Avec 6 planches de cartes, profils, coupes etc., et plusieurs gravures.

Дрю, Леонъ. Проэктъ канала между Дономъ и Волгою. Оправдательные матеріалы къ проэкту.

La partie géologique de l'ouvrage a été publiée séparément (1887, № 61); cet ouvrage-ci, se basant sur toutes les données obtenues par les recherches, présente principalement la technique du projet et ses fondements économiques.

Геологическая часть работы была опубликована авторомъ особо (См. 1887, № 61); настоящее сочиненіе посвящено главнымъ образомъ техникѣ дѣла и его коммерческимъ разсчетамъ на основаніи всѣхъ данныхъ, добытыхъ изысканіями.

404. Hesse. Die südrussischen Kurgane und Balka. *Ausland*, № 4, p. 76—79, № 5, p. 94—97, № 7.

Гессе. Южно русскіе курганы и балки.

Ignorant des nombreuses données littéraires sur les questions concernant la formation du tchernozème, l'origine des ravins, des vallées et des courgans de la Russie méridionale, l'auteur explique incorrectement l'origine du tchernozème comme limon marin de l'immense bassin, qui couvrait jadis la Russie méridionale, dont les eaux à l'abaissement subit du niveau à la suite de formation des Dardanelles ont provoqué, selon l'auteur, des profonds ravins et des courgans s'élévant maintenant sur les seuils de partages (?!). N. S.

Совсѣмъ незнакомый съ существующими довольно многочисленными литературными данными по вопросамъ объ образованіи чернозема, происхожденіи балокъ и кургановъ южной Россіи, авторъ совершенно неправильно объясняетъ происхожденіе чернозема изъ морского ила огромнаго бассейна, покрывавшаго южную Россію, воды котораго при внезапномъ паденіи уровня бассейна, вслѣдствіе прорыва Дарданеллъ, произвели, по объясненію автора, глубокія балки и возвышающіеся на водораздѣлахъ курганы (?!). Н. С.

405. Howorth, H. The Climate of Siberia in the Mammoth Age. *Nature*, № 1004 and 1007.

Говортъ. Климатъ Сибири въ эпоху мамонта.

Se basant sur la ressemblance de la faune d'oiseaux de Japon avec celle de l'Europe Occidentale, l'auteur prouve, que la Sibérie fut l'unique voie probable, au moyen de laquelle s'opérait la communication entre ces deux faunes (?!); le temps de cette communication fut l'époque de mammouth (?!); cela posé, le climat de la Sibérie devait être tempéré à cette époque. Voir 1887, № 122.

Основываясь на сходствѣ японской и западно-европейской фауны птицъ, авторъ доказываетъ, что единственнымъ вѣроятнымъ путемъ, при посредствѣ котораго могло происходить нѣкогда сообщеніе этихъ фаунъ, была Сибирь (?!), а временемъ этого сообщенія эпоха мамонта (?!); отсюда климатъ Сибири въ эту эпоху долженъ былъ быть умѣреннымъ. См. 1887, № 122.

406. Howorth, H. Was there an arctic ocean in the Mammoth Period. *Geol. Magaz.* № 301, Vol. VII, p. 305—308.

Говортъ. Былъ ли арктическій океанъ въ эпоху мамонта.

Considérations spéculatives sur l'existence du continent arctique supposé, réunissant à l'époque du mammouth la Sibérie avec l'Amérique du Nord. L'auteur s'y base sur le supposé climat plus tempéré des contrées polaires à l'époque de mammouth (voir 1887, № 122) et sur l'identité des faunes de mammifères de cette époque en Sibérie et en Amérique. L'auteur ne connait qu'une partie de la littérature russe concernant ce sujet.

Спекулятивныя разсужденія о существованіи арктическаго континента, связующаго въ эпоху мамонта Сибирь и Сѣверную Америку. Основаніемъ служитъ предполагаемый авторомъ въ эпоху мамонта болѣе теплый климатъ полярныхъ странъ (см. 1887, № 122) и



общность фауны млекопитающихъ этой эпохи въ Сибири и Америкѣ. Авторъ знакомъ къ сожалѣнію только съ частью русской литературы этого предмета.

407. Jurkiewicz, K. Ignacy Domeyko. Nekrolog. *Wszechswiat*, № 7, 8.

Юркевичъ, К. Игнатій Домейко. Некрологъ.

408. Suomen Teollisuus hallituksen Tiedonantoja. (Meddelanden från Industrii-Styrelsen i Finland). 4-te Häftet, med 12 plan och 1 kardta. S. 1—102. Helsingfors, 1887—88.

Извѣстія Промышленнаго Управленія Финляндіи. 4-я тетрадь съ 12 таблицами и одной картой.

Bulletins de l'Administration industrielle de la Finlande. Livr. 4; avec 12 planches et une carte.

La livraison contient un compte rendu sur les investigations géologiques pour 1886 et un projet des ouvrages pour 1887; comptes rendus sur les recherches géologiques faites le long des lignes des chemins de fer en construction; les recherches des minerais de fer et d'argent.

Настоящій выпускъ содержитъ отчетъ о геологическихъ изслѣдованіяхъ за 1886 и проэктъ работъ на 1887 г.; отчеты по геологическимъ изслѣдованіямъ по линіямъ строящихся желѣзныхъ дорогъ, по изысканіямъ желѣзныхъ и серебряныхъ рудъ.

409. Toula, Fr. Neuere Erfahrungen über den geologischen Aufbau der Erdoberfläche für 1886—88. *Geographisches Jahrbuch*, herausgegeben von H. Wagner. Gotha, S. 221—288.

Туля, Ф. Новыя изслѣдованія о геологическомъ строеніи земной поверхности, за 1886—88 г.

La revue contient entre autres un court aperçu de la partie la plus importante de la littérature géologique russe pour la période indiquée.

Библіографическій очеркъ этотъ содержитъ между прочимъ краткое изложеніе наиболѣе важной части русской геологической литературы за означенное время.

410. Toula, Fr. Eine Krimreise. *Deutsche Rundschau d. Geographie* etc. Jahrg. XI, № 8—9, p. 337—350, 391—407; mit einer geolog. Karte.

Туля, Ф. Поѣздка въ Крымъ.

Courtes notes de voyage de l'auteur, ne présentant aucunes données géologiques nouvelles; ce qui est intéressant c'est la copie d'une carte de la Crimée méridionale, composée en 1855 par Mr. W. Paget Jervis, annexée à l'article.

Бѣглыя путевыя замѣтки автора не представляютъ какихъ либо новыхъ геологическихъ данныхъ; статья интересна только по приложенному къ ней снимку съ рукописной геологической карты южнаго Крыма, составленной въ 1855 Джервисомъ (W. Paget Jervis).

ПЕРІОДИЧЕСКІЯ ИЗДАНІЯ.

Publications périodiques.

Журналъ Министерства Народнаго Просвѣщенія. Спб. 8°. Journal du Ministère de l'Instruction publique. St-Pétersb. 386.

Журналъ Русскаго Физико-Химическаго Общества. Т. XXI, №№ 1—9. Спб. 8°. Journal de la Société Physico-Chimique Russe. 8°. St-Pétersb. 171, 187, 190.

Записки Императорской Академіи Наукъ. Т. LXI. Спб. 8°. Mémoires russes de l'Académie Impériale des Sciences. 8°. St-Pétersb. 86.

Записки Императорскаго С.-Петербургскаго Минералогическаго Общества. Т. XXV. 8°. Mémoires de la Société Impér. Minéralogique à St-Pétersbourg. 16, 19, 84, 91, 123, 174, 178, 179, 180, 181, 182, 183, 188, 189, 208, 222, 230, 338, 385.

Записки Кіевскаго Общества Естествоиспытателей. Т. X, вып. 1-й. Кіевъ. 8°. Mémoires de la Société des Naturalistes à Kiev. 2, 3, 82, 87, 221, 243, 352.

Записки Уральскаго Общества Любителей Естествознанія. Т. XI и XII. Екатеринбургъ. 4°. Bulletins de la Société Ouralienne des Amateurs des Sciences Naturelles. 4°. Ekaterinbourg. 89, 316, 321, 339, 388.

Записки Императ. Русскаго Географическаго Общества. Т. XI и XIX. Спб. 8°. Mémoires de la Société Géographique Impériale Russe. St-Pétersb. 368, 383.

Записки Западно-Сибирскаго Отдѣла Императ. Русскаго Географическаго Общества. Кн. X. Омскъ. 8°. Mémoires de la Société Impér. Geographique Russe. Section de la Siberie de l'Ouest. Omsk. 135, 285.

Записки Императ. Русскаго Техническаго Общества. Т. XXIII, №№ 1—12. Спб. 8°. Mémoires de la Société Impériale Technique Russe. St-Pétersb. 298, 299, 302, 319.

Записки Одесскаго Отдѣла Императ. Русскаго Техническаго Общества. Одесса. 8°. Mémoires de la Société Impériale Technique Russe. Section d'Odessa. 148, 342, 356.

Земледѣльческая Газета. Еженедѣльно. Спб. 4°. Gazette hebdomadaire d'agriculture. 4°. St-Pétersb. 258.

Извѣстія Геологическаго Комитета. T. VIII, №№ 1—10. Спб. 8°. Bulletins du Comité Géologique. St-Pétersb. 8, 12, 17, 20, 24, 28, 29, 31, 34, 38, 39, 90, 227, 345, 359, 381, 394, 397.

Извѣстія Импер. Общ. Любителей Естествознанія и пр. Москва. 4°. Bulletin de la Société Imp. des Amateurs des Sciences Naturelles etc. Moscou. 239.

Извѣстія Императ. Русскаго Географическаго Общества. T. XXV, вып. I—V. Спб. 8°. Bulletins de la Société Impériale Géographique Russe. St-Pétersbourg. 5, 21, 134, 143, 149, 151, 152, 153, 292, 374, 391.

Извѣстія Восточно-Сибирскаго Отдѣла Императ. Русскаго Географическаго Общества. T. XIX, №№ 1—5. Иркутскъ. 8°. Bulletins de la Société Impériale Géographique Russe. Section de la Sibérie de l'Est. Irkoutsk. 10, 13, 88, 225, 262, 325, 326, 370, 375, 377.

Извѣстія Императ. Томскаго Университета. T. I. Томскъ. 8°. Bulletins de l'Université Impér. de Tomsk. 9.

Извѣстія Петровской Земледѣльческой Академіи. Вып. I—III. Москва. 8°. Bulletins de l'Académie d'Agriculture. Moscou, 8°. 240, 245, 246, 290.

«*Каспій*». Газета ежедневная. Баку. «Kaspyi». Gazette quotidienne. Bakou. 344.

Матеріалы для геологіи Россіи. T. XIII, Спб. 8. Matériaux pour la géologie de la Russie. Vol. XIII. St-Prb. 22, 23, 36, 41, 92, 226, 329.

Матеріалы для геологіи Кавказа. Сер. II, кн. 3-я. Тифлисъ. 8°. Matériaux pour la géologie du Caucase. Tiflis. 357.

Матеріалы къ изученію русскихъ почвъ. Вып. V. Спб. 8°. Matériaux pour l'étude des sols russes. St-Pétersb. 250, 277.

Медицинскій Сборникъ. Газета еженедѣльная. Спб. Magasin Médical. Gazette hebdomadaire. St-Prb. 351.

Могилевскія Губернскія Вѣдомости. Gazette du gouvernement de Moguilev. 185.

Олонецкія Губернскія Вѣдомости. Gazette du gouvernement d'Olonetz. 264.

Правительственный Вѣстникъ. Ежедневная газета. Спб. Messager officiel. Gazette quotidienne. St-Prb. 138.

Протоколы Казанскаго Общества Естествоиспытателей. Т. XX. Казань. 8°. Procès-verbaux de la Société des Naturalistes de Kazan. 272, 363.

Протоколы Варшавскаго Общества Естествоиспытателей. Варшава. 8°. Т. I. №№ 1—6; 1—6. Procès-verbaux de la Société des Naturalistes à Varsovie. Vol, I. №№ 1—6; 1—6,—18, 93, 173, 184, 223, 224, 228, 382.

Русское Богатство. Ежемѣсячный журналъ. Спб. 8°. Rousskoyé Bogatstwo. Journal mensuel littéraire. St-Prb. 384, 387.

Русскій Инвалидъ. Ежедневная Газета. Спб. Invalide Russe. Gazette quotidienne. St-Prb. 138.

Русская Мысль. Ежемѣсячный журналъ. Москва. 8°. Rousskaya Mysle. Journal littéraire mensuel. Moscou 8°. 231, 398.

Русскія Вѣдомости. Газета ежедневная. Москва. Rousskya Wiedomosti. Gazette quotidienne. Moscou. 150, 241.

Сельское Хозяйство и Лѣсоводство. Журналъ. №№ 1—12. Спб. 8°. Economie rurale et forestière. Journal mensuel. St-Prb. 242, 259, 260, 276.

Сибирскій Вѣстникъ. Ежедневная Газета. Томскъ. Messager de la Sibérie. Gazette quotidienne. Tomsk. 373, 378.

Bulletin de la Société Impér. des Naturalistes. №№ I—IV. 8°. Moscou. 25, 60, 78, 145, 164.

Bulletin de la Société Géologique de France. Vol. XVII..8°. Paris. 100, 106, 107.

Bulletin de la Société Belge de Géologie, de Paléontologie et d'Hydrologie. Vol. III. 8°. Bruxelles. 74, 105, 111, 238, 279, 401.

Bulletin de la Société francaise de Minéralogie. Paris. 8°. 217.

Comptes-rendus de l'Académie des Sciences. 4°. Paris. 99, 237.

Comptes-rendus de la Société Géographique. 8°. Paris. 296.

Deutsche Rundschau für Geographie und Statistik. Herausgeg. von Umlauft. 49, 410.

Fennia. Bulletin de la Société Géographique de Finlande. 8°. Helsingfors. Bd. I, 65, 155.

«*Foldtani Közlony*». *Geologische Mittheilungen. Zeitschrift der Ungarischen Geologischen Gesellschaft.* 8°. Budapest. Bd. XIX. 57.

Geological Magazine edited by H. Woodward. 8°. Vol. VI. London, 61, 125, 126, 406.

Globus. Zeitschrift für Länder- und Völkerkunde. 8°. Braunschweig. 402.

Jahrbuch der K. K. Geologischen Reichsanstalt. 8°. Wien. 67, 68, 71, 80, 157.

Korrespondenzblatt des Naturforscher-Vereins. Riga. 8°. 118, 281.

Kosmos. 8°. Lemberg. 167.

La Nature, journal hebdomadaire. 4°. Paris. 331.

Mémoires de l'Académie Impér. des Sciences. 4°. St-Pétersb. T. XXXVI—XXXVII. 103, 113, 114, 122.

Nature. Journal of sciences. 8°. London. 233, 405.

Naturwissenschaftliche Wochenschrift. 4°. Berlin. 165.

Neues Jahrbuch für Mineralogie, Geologie und Palaeontologie. 8°. Stuttgart. 42, 43, 44, 45, 46, 50, 52, 53, 54, 58, 59, 62, 63, 64, 72, 73, 77, 80, 94, 108, 109, 110, 117, 124, 129, 130, 131, 191, 192, 193, 194, 210, 212, 213, 216, 232, 234, 310.

Oesterreichische Zeitschrift für das Berg- und Hüttenwesen. 4°. Wien. 320.

Öfversigt Vetenskabs Akad. Förhandlingar. Stockholm. 8°. 169, 170.

Pamietnik Akademie Umiejetnosci w Krakowie. 4°. 119, 120.

Petermann's Mittheilungen über Erforschungen auf dem Gebiete der Geographie. 4°. Gotha. 47, 48, 66, 156, 158, 332.

Proceedings of Geographical Society. 8°. London. 166.

Proceedings Royal Society. 8°. London. 97.

Revue Scientifique. 4°. Paris. 312.

Sitzungsberichte der K. Akademie der Wissenschaften. 8°. Wien. 102, 168.

Sitzungsberichte der Naturforscher Gesellschaft bei der Universität Dorpat. Bd. VIII. 8°. 70, 354.

Verhandlungen der Mineralogischen Gesellschaft zu St. Petersburg. См. Записки Имп. Спб. Минер. Общества.

Verhandlungen der K. K. Geologisch. Reichsanstalt. 8°. Wien. 79.

Wszechswiat. 8°. Warszawa. Journal hebdomadaire. 56, 69, 95, 96, 154, 162, 163, 236, 407.

Zeitschrift der Deutschen Geologischen Gesellschaft. 8°. Berlin. 104, 127, 128.

Zeitschrift für Krystallographie und Mineralogie. 8°. Leipzig. 195—206, 209, 211, 214, 218—220, 235.

Указатель предметовъ.

Index des matières.









Указатель мѣстностей.

Index géographique.



Указатель новыхъ именъ*).

Index des nouveaux noms.

---

*) Новые виды сомнительные и недостаточно описанные означены прямымъ шрифтомъ; новые виды только названные, но вовсе не описанные и не изображенные не упоминаются вовсе.

Les nouvelles espèces pas suffisamment décrites ou douteuses sont marquées par les caractères droits, celles qui ne sont que nommées mais pas décrites ou figurées ne sont point prises en consideration.

Указатель авторовъ.

Index des auteurs.



Приложеніе къ Т. IX
Извѣстій Геологич. Комитета.

Supplément au T. IX.
des Bulletins du Comité Géologique.

РУССКАЯ ГЕОЛОГИЧЕСКАЯ БИБЛІОТЕКА

ЗА 1889 Г.

СОСТАВЛЕНА ПОДЪ РЕДАКЦІЕЮ

С. НИКИТИНА.

BIBLIOTHÈQUE GÉOLOGIQUE DE LA RUSSIE.

1889.

COMPOSÉE SOUS LA RÉDACTION

DE

S. NIKITIN.

Коммиссіонеры Геологическаго Комитета:

Картографическій магазинъ А. Ильина,
въ С.-Петербургѣ.

Librairie Eggers & C-ie
à St-Pétersbourg.

D-r Daglacourt
Paris, 15. rue de Tournon.

Цѣна 1 руб.

1890.

ИЗДАНІЯ ГЕОЛОГИЧЕСКАГО КОМИТЕТА.

Извѣстія Геологическаго Комитета:

Томъ I, 1882 г. Ц. 45 к.
Томъ II, 1883 г., №№ 1—9. Ц. 2 р. 50 к.
Томъ III, 1884 г., №№ 1—10. Ц. 2 р. 50 к.
Томъ IV, 1885 г., №№ 1—10. Ц. 2 р. 50 к.
Томъ V, 1886 г., №№ 1—11. Ц. 2 р. 50 к.
Томъ VI, 1887 г., №№ 1—12. Ц. 2 р. 50 к.
Томъ VII, 1888 г., №№ 1—10. Ц. 2 р. 50 к.
Томъ VIII, 1889 г. Годовая цѣна 2 р. 50 к.
(Томы II–VIII:) Отдѣльные №№ по 35 коп.

С. Никитинъ. Русская геологическая библіотека за 1885, 1886 и 1887 годъ. (Прилож. къ V, VI и VII тому Извѣстій Геол. Ком.). Ц. 1 р. за годъ.

Протоколъ засѣданій Присутствія Геологическаго Комитета по обсужденію вопроса объ организаціи почвенныхъ изслѣдованій въ Россіи. (Прилож. къ VI тому Извѣстій Геол. Ком.). Ц. 35 к.

Труды Геологическаго Комитета:

Томъ I, № 1, 1883 г. **I. Лагузенъ.** Фауна юрскихъ образованій Рязанской губерніи. Съ 11-ю литографированными таблицами и картою. Ц. 3 р. 60 к.

№ 2, 1884 г. **С. Никитинъ.** Общая геологическая карта Россіи. Листъ 56-й. Съ отдѣльною геологическою картою и 3 литографированными таблицами. Ц. 3 р. (Одна геологическая карта 56-го листа безъ сочиненія — 75 к.)

№ 3, 1884 г. **Ѳ. Чернышевъ.** Матеріалы къ изученію девонскихъ отложеній Россіи. Съ 3 литографированными таблицами. Ц. 2 р.

№ 4 (и послѣдній), 1885 г. **И. Мушкетовъ.** Геологическій очеркъ Липецкаго уѣзда въ связи съ минеральными источниками г. Липецка. Съ геологическою картою и планомъ. Ц. 1 р. 25 к.

Томъ II, № 1, 1885 г. **С. Никитинъ.** Общая геологическая карта Россіи. Листъ 71-й. Съ отдѣльною геологическою картою и 8 литографированными таблицами. Ц. 4 р. 50 к. (Одна геологическая карта 71-го листа безъ сочиненія — 75 к.).

№ 2, 1885 г. **И. Синцовъ.** Общая геологическая карта Россіи. Листъ 93-й. Западная часть. Съ отдѣльною геологическою картою. Ц. 2 р. (Одна геологическая карта Западной части 93-го листа безъ сочиненія — 50 к.)

№ 3, 1886 г. **А. Павловъ.** Аммониты зоны Aspidoceras acanthicum восточной Россіи. Съ 10-ю литографированными таблицами. Ц. 3 р. 50 к.

№ 4, 1887 г. **И. Шмальгаузенъ.** Описаніе остатковъ растеній артинскихъ и пермскихъ отложеній. Съ 7-ю литографированными таблицами. Ц. 2 р.

№ 5 (и послѣдній), 1887 г. **А. Павловъ.** Самарская лука и Жегули Геологическое описаніе. Съ картою и 2-мя таблицами. Ц. 1 р. 25 к.

Томъ III, № 1, 1885 г. **Ө. Чернышевъ.** Фауна нижняго девона западнаго склона Урала. Съ 9 литографированными таблицами. Ц. 3 р. 50 к.

№ 2, 1886 г. **А. Карпинскій, Ө. Чернышевъ** и **Ал. Тилло.** Общая геологическая карта Европейской Россіи. Листъ 139-й. Съ 4 таблицами. Цѣна (съ геолог. картой) 3 руб. Одна геологическая карта 139-го листа безъ сочиненія — 1 руб.

№ 3, 1887 г. **Ө. Чернышевъ.** Фауна средняго и верхняго девона западнаго склона Урала. Съ 14-ю таблицами. Ц. 6 р.

Томъ IV, № 1, 1887 г. **А. Зайцевъ.** Общая геологическая карта Россіи. Листъ 138-й. Цѣна (съ геолог. картою) 3 р.

Томъ V, № 2, 1888 г. **С. Никитинъ.** Слѣды мѣлового періода въ центральной Россіи. Съ геологическою картою и 5-тью таблицами ископаемыхъ Ц. 4 р.

№ 3, 1888 г. **М. Цвѣтаева.** Головоногія верхняго яруса средне-русскаго каменноугольнаго известняка. Съ 6 таблицами. Ц. 2 р.

№ 4, 1888 г. **А. Штукенбергъ.** Кораллы и мшанки верхняго яруса средне-русскаго каменноугольнаго известняка. Съ 4 таблицами. Ц. 1 р. 50 к.

Томъ VI. 1888 г. **П Кротовъ.** Геологическія изслѣдованія на западномъ склонѣ Соликамскаго и Чердынскаго Урала. Съ отдѣльною геологическою картою и 2-мя таблицами ископаемыхъ. Ц. 8 р. 25 к. (Одна геологическая карта безъ сочиненія 75 коп.).

Томъ VII, № 1, 1888 г. **И. Синцовъ.** Общая геологическая карта Россіи. Листъ 92-й. Съ отдѣльною картою и 2 табл. ископаемыхъ. Ц. 2 р. 50 к. (Одна геологическая карта безъ сочиненія 75 к.)

№ 2, 1888 г. **С. Никитинъ** и **П. Ососковъ.** Заволжье въ области 92-го листа Общей геологической карты Россіи. Ц. 50 коп.

Томъ VIII, № 1, 1888 г. **І. Лагузенъ.** Ауцеллы, встрѣчающіяся въ Россіи. Съ 5 таблицами. Ц. 1 р. 60 к.

Продаются въ С.-Петербургѣ: въ книжныхъ магазинахъ Эггерсъ и К°, „Новаго Времени" и картографическомъ магазинѣ Ильина; въ Парижѣ—у Dagincourt & C°, Comptoir géologique de Paris, 15, rue de Tournon.

Тамъ же принимается подписка на „Извѣстія Геологическаго Комитета".

Напечатано по распоряженію Геологическаго Комитета.

Job. No. [illegible] / 10[illegible] Book 14/61/

	NO.	TIME
Taken Apart	3	5 ~~4.30~~
Stitching		
Sewing		
Forwarding		
Finishing		
Extra Work		



